GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

Radicado
20230105376 75
2023/12/01

INFORME DE INTERVENTORÍA N° 15 TÉCNICO DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023

Rad 72

CONTRATO No. 4600013815 de 2022

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA



30 DE NOVIEMBRE DE 2023

2023 DIC 15 11:24:36
ARCHIVO SIF

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Interventoría Ing. Hernando Gaviria Ramírez	Director de Interventoría Ing. Orlando Bayona Espitia.	Supervisor SIF – Gobernación de Antioquia Arq. Jorge Mauricio Morales Gómez.
FIRMA 30 DE NOV DE 2023	FIRMA 30 DE NOV DE 2023	FIRMA 30 DE NOV DE 2023

2023 DIC 15 11:24:45
ARCHIVO SIF

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 5
2 LOCALIZACIÓN 6
Mapa de localización del Proyecto 6
2.1 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA 7
2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 7
2.3 NECESIDADES IDENTIFICADAS EN CORREDORES VIALES. 9
3 INFORMACIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA 9
3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 9
3.2 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 10
4. SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 11
4.1 RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO 11
4.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES DE NOVIEMBRE 11
4.3 DIFICULTADES PREVISTAS EN LA MATRIZ DE RIESGOS 18
4.4. CUADRO RELACIONADO CON LAS ACTAS DE PAGO PARCIALES, ACUMULADOS Y SALDOS POR EJECUTAR 19
4.5. CONTROL DE PRESUPUESTO E INVERSIÓN TOTAL 20
4.4 CONTROL DE PROGRAMACIÓN Y RECURSOS 28
4.5 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO 32
4.6 CONTROL DEL ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 33
4.7 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS 33
4.8 INFORMACIÓN Y CONTROL DEL PERSONAL EN OBRA 33
4.9 CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL DEL 33
4.10 RESUMEN DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA Y 34
4.11 RESULTADOS DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO 39
4.12 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE OBRA 39
4.13 PREACTAS Y ACTAS DE PAGO 39

4.14 CUADRO DE CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA ACUMULADAS 39
4.15 ESTADO AMBIENTAL (Se entrega a parte en el informe mensual de 39
4.22 REPORTE DE MULTAS Y SANCIONES 41
4.23 INFORME EJECUTIVO CONTRATO DE OBRA 41
4.24 REGISTRO FOTOGRÁFICO 41
4.25 ACTAS DE COMITÉS DE OBRA 53
4.26 INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORÍA 53
4.27 COPIA DE BITÁCORA DEL MES 53
5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA 53
5.1 RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL CONTRATO 53
5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR 54
5.5 RELACIÓN DE PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 57
5.6 CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 57
5.7 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 57
5.8 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 58
5.9 SEGUIMIENTO CORRESPONDENCIA 58
6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 59
ANEXOS 60

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe fue elaborado para cumplir con las disposiciones establecidas en el contrato No. 460013815 **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA", adjudicado a la empresa NORBERTO BAYONA ESPITIA**, con fecha 23 de junio de 2022, luego de haber sido seleccionado mediante concurso de méritos N°. CON- 13469.

El Contrato de Obra N° 4600013868 de 2022, Objeto de esta Interventoría, fue adjudicado al CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK, integrado por ELECTROMONTAJES S.A.S. (95%) e INTACK S.A.S. (5%) y firmado el 2 de agosto de 2022.

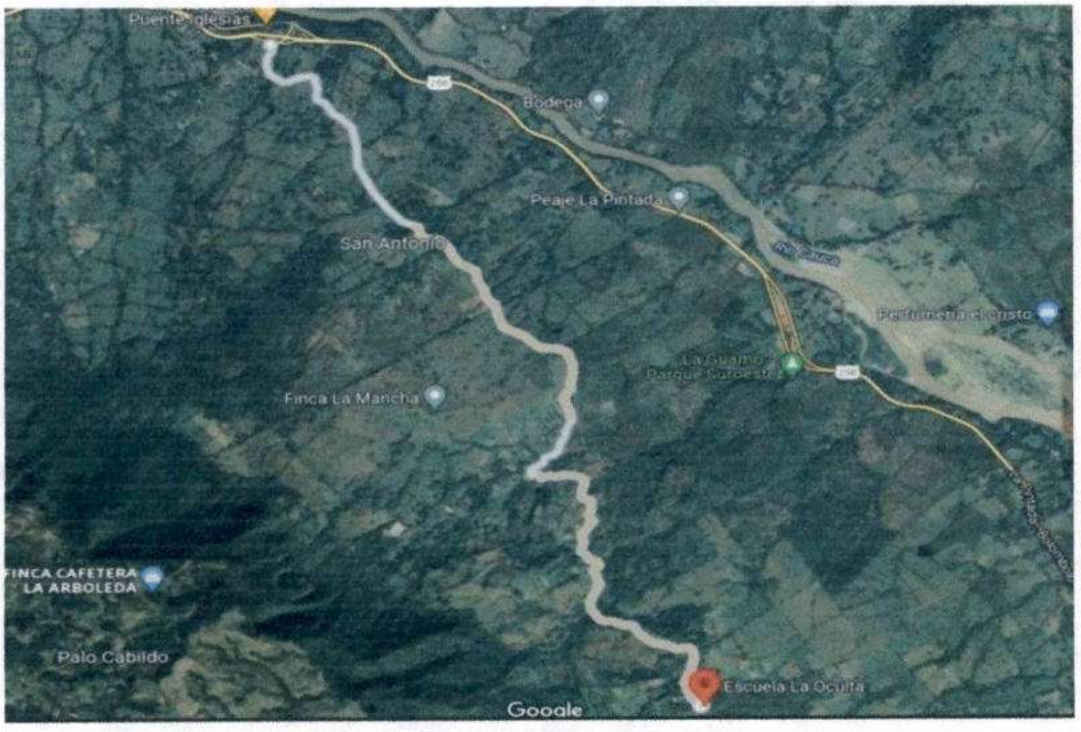
El objeto de los contratos de obra e interventoría es continuar las gestiones técnicas, administrativas, legales, financieras, sociales, prediales, ambientales necesarias para realizar el mejoramiento y la construcción de obras complementarias por etapas de las vías Puente Iglesias – La Ye – Líbano y La Lorena – Maratón, de esta forma se dará continuidad a los compromisos pactados en virtud del contrato de obra N°4600010093 del 2019 de acuerdo con el proceso licitatorio LIC-9658, en el año 2019, las cuales no se culminaron en su totalidad.

Para dar solución a la situación anterior se requiere adelantar los trabajos faltantes a través de la ejecución por etapas y así dar continuidad a las obras que en las vías objeto del contrato de obra N°4600010093 del 2019 se dejaron inconclusas. Según las cantidades contractuales no ejecutadas se requiere contratar la **ETAPA 1** con el fin de evitar el deterioro de los trabajos realizados y preservar en óptimas condiciones el estado de las obras construidas; en esta primera etapa se realizará el mejoramiento del tramo vial **PUENTE IGLESIAS – LA YE – LA LORENA**, con una longitud total aproximada de 9,035 Km divididos en dos tramos: el primero de 2,035 Km y el segundo de 7 Km de longitud.

El presente informe resume las actividades del componente técnico ejecutados en el periodo del mes de noviembre de 2023, características, ejecución física, ejecución financiera y con las recomendaciones para el buen desarrollo del contrato 4600013868 de 2022.

2 LOCALIZACIÓN

El proyecto se localiza en la región suroeste del Departamento de Antioquia, entre 580 y 1000 metros de altura sobre el nivel del mar, con una temperatura media de 32°C; dista de Medellín 85 kilómetros y de la capital de la República 436 Km. La longitud a intervenir es de 9,035 Km que transcurren entre Puente Iglesias, corregimiento del municipio de Fredonia, y Palermo, corregimiento del municipio de Támesis. Como se mencionó en el numeral anterior, el proyecto se divide en dos tramos: el tramo 1, color fucsia en el mapa, inicia en el corregimiento Puente Iglesias, en el K0+000 de la vía 25BAN02-2 (Puente Iglesias– La Ye – Jericó) y termina en el K2+035 en el sector conocido como La Ye y el tramo 2 (color negro en el mapa), inicia en K0+000 de la vía 25BAN01-1 (La Ye – El Líbano), y termina en el K7+000 en el sentido de la vía que conduce hacia La Lorena, El Líbano, Palermo y Támesis.



Mapa de localización del Proyecto

2.1 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

De los 2.035 Km que comprenden el tramo 1, 1,580 Km fueron pavimentados mediante contrato de obra N°4600010093 de 2019 celebrado por el Departamento de Antioquia y 0,295 Km fueron pavimentados por la Concesión Pacifico 2, superficie de pavimento en buen estado, solo 0,160 Km cuentan con la superficie de rodadura en afirmado y en regular estado, donde 0,110 Km corresponden a la sumatoria de los dos (2) tramos de las aproximaciones de dos (2) puentes existentes; allí se plantea realizar trabajos de mejoramiento solo a los accesos de los puentes, y los 0,050 Km faltantes corresponden al tramo donde se construirá un (1) box coulvert y se plantea realizar estructura de pavimento.

El segundo tramo por intervenir cuenta con una superficie de asfalto en buen estado en los siguientes tramos del K0+000 al K0+260, K0+340 al K0+460, K0+610 al K0+660, K0+780 al K1+080, K1+170 al K1+250, K1+340 al K1+420, para un total 0,890Km, con superficie de rodadura en base granular los siguientes tramos K0+260 al K0+340, K0+460 al K0+610, K0+660 al K0+780, K1+080 al K1+170, K1+250 al K1+340, K1+420 al K3+000, para un total 2,110Km y del tramo K3+000 al K7+000 se encuentra con superficie de rodadura en subbase granular en regular estado, con presencia de surcos, cárcavas y ahuellamientos, para un total 4,0 Km.

En algunos sectores hay presencia de cunetas, filtros, box y alcantarillas, algunas de estas obras se encuentran inconclusas, y/o funcionando deficientemente, por lo cual deberán ser rehabilitadas o reemplazadas. Se identificaron las principales obras que se requieren para alcanzar los factores de operación, seguridad y confort mínimos exigidos por la normatividad, por lo que a su vez se pretenden realizar la construcción de obras complementarias. Por lo anterior, se requiere realizar el mejoramiento estructural de la vía y la construcción de una capa de rodadura que garantice un desplazamiento cómodo y eficiente. El documento Anexo Técnico presenta detalladamente las obras a ejecutar y el inventario y estado actual de las obras existentes.

2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

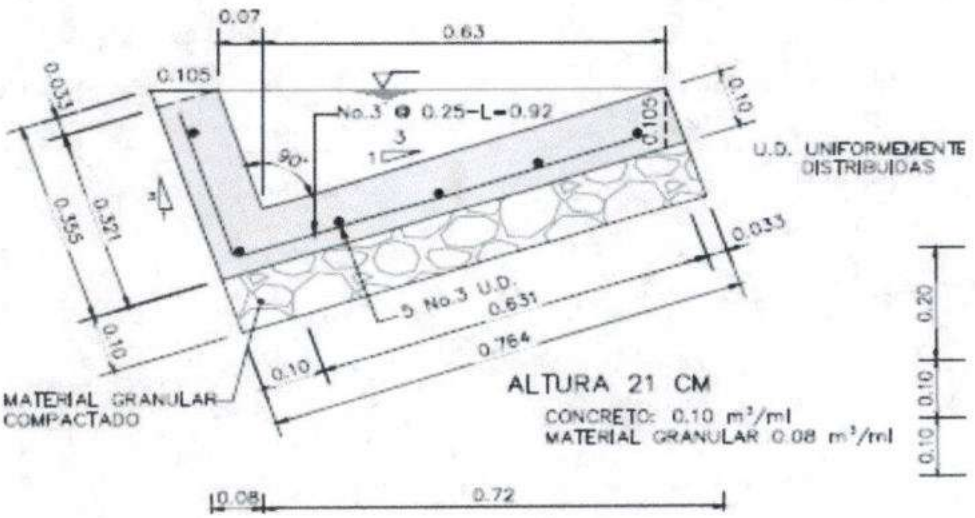
La vía cuenta con una sección típica de diseño de 6,0m de calzada. El diseño original de la estructura de pavimento comprendía una capa de subbase granular de 20 cm de espesor, 15 cm de base granular y 7,5 cm de carpeta asfáltica tipo MDC-19, para un total de 42,5 cm, diseño que fue

revaluado por parte de los Especialistas en Pavimentos del Constructor e Interventor y finalmente la Gobernación de Antioquia – SIF- aprobó la sectorización del proyecto en dos tramos con diferente estructura de pavimento, así:

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO TRAMO 2, K1+400 A K5+700		
CAPA	**K1+400 – K3+000**	**K3+000– K5+700**
Carpeta asfáltica	8 cm	7.5 cm
Base granular	33 cm	20 cm
Subbase granular	0	20 cm

El diseño aprobado por la SIF también se aplica a los broches que no se construyó estructura de pavimento por parte del contrato anterior, es decir en el tramo N° 1 de puente Iglesias a la Ley y del tramo N° 2 de la Ye al K1+400.

Para recolección de las aguas superficiales se construirán cunetas en concreto de 210 Kg/cm2 (clase D) según el siguiente diseño típico, además de las que requieran ser más anchas por curvas y que también sirvan de bermas y las que se definan en V, según la necesidad.



2.3 NECESIDADES IDENTIFICADAS EN CORREDORES VIALES.

Se describen en el anexo técnico.

3 INFORMACIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

Cuadro No. 1

CONTRATO DE OBRA:	4600013868 de 2022
OBJETO: "AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"	
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK (ELECTROMONTAJES S.A.S., 95% e INTACK S.A.S., 5%)
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
SUPERVISIÓN:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA (ARQUITECTO MAURICIO MORALES GÓMEZ)
VALOR [$]:	TRECE MIL SEISCIENTOS VEINTITRÉS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS M/L $13.623.556.314
ADICIÓN EN VALOR N° 1	CINCO MIL CIENTO SESENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS ML $5.167.233.165
ADICIÓN EN VALOR N° 2	MIL TRESCIENTOS TREINTA MILLONES M/L $1.330.000.000
VALOR ACTUAL CONTRATO	VEINTE MIL CIENTO VEINTE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/L $20.120.789.479.
ANTICIPO (15%)	$2.043.533.447 (ya se amortizo en su totalidad)
PLAZO INICIAL:	CINCO (5) MESES Y QUINCE (15) DÍAS SIN SUPERAR EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA INICIO:	05 SEPTIEMBRE DE 2022

FECHA FINALIZACIÓN INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
PRORROGA N° 1	48 DÍAS
PRORROGA N° 2	150 DÍAS
PRORROGA N° 3	120 DÍAS
PRORROGA N° 4	30 DÍAS
FECHA FINALIZACIÓN ACTUAL:	18 DE DICIEMBRE 2023

3.2 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Cuadro No. 2

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	4600013815 de 2022
OBJETO: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PAR LA AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA– MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"	
CONTRATISTA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
SUPERVISIÓN:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA (ARQUITECTO MAURICIO MORALES GÓMEZ)
VALOR $:	MIL DOSCIENTOS CUATRO MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CINCUENTA Y UN PESOS M.L. PESOS M/L $1.204.346.051
PLAZO INICIAL:	SEIS (6) MESES SIN SUPERAR E 31 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA INICIO:	05 SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA FINALIZACIÓN INICIAL	31 DE DICIEMBRE 2022
PRORROGA N° 1.	DOS MESES Y CUATRO DÍAS
ADICIÓN N° 1	SETECIENTOS DOS MILLONES DE PESOS M/L ($702.000.000) IVA incluido
ADICIÓN N° 2	DOSCIENTOS SETENTA MILLONES DE PESOS M/L ($270.000.000) IVA incluido
VALOR ACTUAL CONTRATO	CUARENTA Y SEIS MIL CINCUENTA Y UN PESOS M.L. $2.176.346.051

PRORROGA N° 2.	CINCO (5) MESES
PRORROGA N° 3.	CUATRO (4) MESES
FECHA FINALIZACIÓN ACTUAL	4 DE DICIEMBRE 2023

4. SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA

4.1 RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

Durante el mes de noviembre el contratista ejecuta actividades de obras civiles con sus respectivas especificaciones técnicas y supervisadas por la Interventoría, dentro de las actividades relevantes se destacan, cajeo, colocación de pedraplén, subbase granular y base granular compactada, excavación mecánica y construcción de filtro francés, construcción de bermas cunetas y cunetas, construcción de box-coulvert con sus respectivas aletas y guardarruedas en descole y encole, construcción de muros bordillo en la abscisa K 4+800 a K 4+900, construcción de anclajes activos en la abscisa K 4+850 según diseño ,en la abscisa K 3+477se realiza vaciado en concreto de 28 Mpa de la losa y diafragma central,

Se sacan muestras de concreto para fallar a todos los elementos construidos como son las cunetas, box coulverts, muros de contención, se sacan densidades a la subbase y base granular, mezcla asfáltica MDC-19, también se realiza el control y supervisión con la comisión de topografía de todas excavaciones a máquina realizadas, colocación de base y subbase granular

4.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES DE NOVIEMBRE

Para el presente mes de noviembre en el informe de seguimiento se presenta la ejecución de actividades de obra correspondientes a los siguientes capítulos:

Actividades Generales.

Tramo 1. Puente iglesias - la Ye.

Tramo 2. La Ye-La Lorena.

Descripción de las Actividades Ejecutadas en el mes de noviembre

SUBRASANTE:

K 0+280 A mayores tramos 1: Cajeo, colocación de pedraplén, base granular compactada
K 0+300 A mayores tramos 1: Cajeo, colocación de pedraplén, base granular compactada
K 0+214 a K 0+244 Demolición pavimento, cajeo, colocación de base granular compactada
K 0+270 A mayores, cajeo, colocación de base granular compactada
K 3+500 a K 3+600
K 3+430 a K 3+470 Cajeo, colocación de crudo y piedra, subbase granular, Base granular, nivelación y compactación

SUBBASE GRANULAR:

Se coloca subbase granular, nivelación y compactación

K 4+820 Céreo, nivelación y compactación
K 4+820 A mayores, céreo, nivelación y compactación
K 3+500 a K 3+600 colocación, nivelación y compactación
K 3+450 colocación, nivelación y compactación

BASE GRANULAR:

K 1+270 a K 1+340 Colocación, nivelación y compactación
K 1+380 a K 1+445 Céreo, nivelación y compactación
K 5+315 A mayores, céreo, nivelación y compactación
K 0+214 a K 0+285, Céreo, nivelación y compactación
K 3+500 a K 3+600 colocación, nivelación y compactación
K 1+590 colocación, nivelación y compactación
K 3+450 colocación, nivelación y compactación

EMULSIÓN:

K 0+750 a K 0+ 780
K 1+080 a K 1+170
K 0+260 a K 0+330
K 0+470

PAVIMENTO

Se tiene un avance de aplicación de mezcla densa en caliente MDC-19, de 5,457 km.

K 0+750 a K 0+ 780

K 2+120 Extracción de núcleos

K 1+080 a K 1+170

K 0+260 a K 0+330

K 0+470

K 5+120 Extracción de núcleos

CUNETAS:

En las siguientes abscisas se construye cunetas según diseño en concreto F´c=210 Kg/cm2

- K 5+700 a K 5+800 L.D. Se toman muestras de concreto
- K 5+694 a K 5+755 L.I
- K 5+940 A mayores L.D.
- K 5+980 A mayores L.D.
- K 5+818 a K 5+828 L.I.
- K 6+039 a K 6+090 L.D
- K 5+975 A mayores L.D.
- K 4+730 L.I.
- K 5+938 a K 5+980 L.D.
- K 5+980 a K 6+039 L.D.
- K 5+985 a K 6+020 L.D.
- K 6+039 a K 6+090 L.D
- K 6+090 a K 6+145 Berma- cuneta L.D., se sacan muestras de concreto

- K 6+210 A mayores L.D.
- K 4+910 A mayores L.I. y L.D.
- K 5+995 a K 6+000 Losa ajuste contra muro L.I.
- K 6+150 A mayores L.D.
- K 6+290 A mayores L.D., se sacan muestras de concreto
- K 6+230 A mayores L.D., se sacan muestras de concreto
- K 4+910 a K 4+987 L.I.
- K 6+090 a K 6+145 L.D.
- K 6+145 a K 6+225 L.D.
- K 6+225 a K 6+322 L.D. Berma cuneta
- K 6+221 a K 6 +249 L.I. Losa contra muro
- K 6+288 a K 6+331 L.I. Losa contra muro
- K 6+334 a K 6+354 L.D. Berma cuneta
- K 6+354 a K 6+390 L.D. se sacan muestras de concreto
- K 6+390 a K 6+480 L.D. Berma cuneta
- K 6+450 a K 6+480 L.I. Losa contra muro
- K 6+500 A mayores L.D.
- K 6+480 A mayores L.D
- K 6+400 A mayores L.D. se sacan muestras de concreto.
- K 6+680 A mayores L.D.
- K 6+565 a K 6+625 L.D.
- K 6+641 a K 6+698 L.D.
- K 6+675 a K 6+710 L.I. Losa contra muro
- K 6+710 a K 6+821 L.D.
- K 6+739 a K 6+770 L.I. Losa contra muro
- K 6+830 A mayores L.D. se sacan muestras de concreto
- K 6+625 A mayores L.I.
- K 6+870 A mayores L.D
- K 6+860 Acceso a finca L.D
- K 6+970 L.I

- K 6+700 L.D. Acceso a finca, batea
- K 6+900 L.I. Centro educativo La Oculta
- K 6+990 L.D.
- K 6+940 L.I.
- K 6+675 L.I. Losa contra muro
- K 6+145 a K 6+221 L.I
- K 6+325 a K 6+335 L.D. Batea entrada a finca concreto de 28 Mpa
- K 6+625 a K 6+715 L.D. Batea entrada a finca concreto de 28 Mpa
- K 6+620 a K 6+654 L.I. Berma cuneta
- K 6+654 a K 6+668 L.I
- K 6+641 a K 6+715 L.D. Batea entrada a finca concreto de 28 Mpa
- K 6+715 a K 6+821 L.D
- K 6+821 a K 6+870 L.D
- K 6+870 a K 6+930 L.D
- K 6+930 a K 6+970 L.D
- K 6+970 a K 7+000 L.D
- K 6+938 a K 6+970 L.I
- K 6+882 a K 6+918 L.I. Andén, rampa y escalas entrada escuela La Oculta

FILTROS:

En las siguientes abscisas se construye filtro francés, para esta actividad se realizan las siguientes actividades como son excavación mecánica, colocación de geotextil tejido NT 2500, colocación de tubería perforada de 4" y 6", y material filtrante de 12 a 25 mm

- Tramo 1 K 1+550 a K 1+593 tubería de 6"
- Tramo 1 K 0+244 a K 0+285 tubería de 4"
- Tramo 1 K 0 +293 a K 0+330 tubería de 6"
- K 4+816 a K 4+910 tubería de 4
- K 5+316 a K 5+400 tubería de 4"
- K 3+477 a K 3+600 tubería de 4"

ALCANTARILLAS 36":

K 4+910 Excavación mecánica, colocación de tubería de concreto de 36" en encole, vaciado de poceta en concreto de 28 Mpa

BOX-COULVERTS:

Se realiza vaciado de concreto F¨C=28 Mpa con acelerante SIKASET L en las siguientes abscisas, para esta actividad se realizan las excavaciones mecánicas y colocación de acero de refuerzo

- K 3+600 Lleno estructural descole, vaciado solado entre aletas, colocación de acero de refuerzo losa inferior entre aletas, vaciado de losa inferior entre aletas en concreto de 28 Mpa, encofrado aletas y vaciado en concreto de 28 Mpa en encole

- K 1+590 Tramo 1 Tramo 1, encofrado muros y losa superior encofrado de muros y losa, vaciado de muros y losa superior en encole, vaciado de empalme en concreto de 28 Mpa en encole, vaciado solado entre aletas en descole, colocación de acero de refuerzo de losa entre aletas, aletas izquierda y derecha, vaciado de concreto de 28 Mpa losa entre aletas en descole, encofrado de aletas, vaciado de aletas y guardarruedas en descole, desencofrado de aletas y guardarruedas
- K 1+3600 Desencofrado de aletas y llenos estructurales en encole

MUROS DE CONTENCIÓN:

Se realiza vaciado de concreto F¨C=21 Mpa en las siguientes abscisas, para esta actividad se realizan las excavaciones manuales y colocación de acero de refuerzo

- K 4 K 4+750 Construcción de muro bordillo
- K 4+850 se realiza inyección de la lechada de 21 Mpa para los anclajes activos
- K 4+795 a K 4+807 Excavación mecánica para construcción de muro bordillo, vaciado de solado, colocación de acero de refuerzo en zapara y vástago, vaciado de zapata en concreto de 21 Mpa, encofrado y vaciado de muro en concreto de 21 Mpa
- K 4+795 a K 4+816 MURO BORDILLO: Excavación mecánica, vaciado de solado, colocación de acero de refuerzo de zarpa y vástago, vaciado de zarpa y vástago en concreto de 21 Mpa. Se sacan muestras de concreto.
- K 4+750 a K 4+816 llenos provenientes de las excavaciones detrás del muro bordillo

- K 6+810 a K 6+821 L.I. Muro de tierra armada
- K4+816 a K4+870 muro bordillo, excavación a máquina, vaciado de solado, colocación de acero de refuerzo en zarpa y vástago, vaciado de zarpa en concreto de 21 Mpa, encofrado de vástago, vaciado de vástago en concreto de 21 Mpa
- K 4+850 Excavación manual para construcción de dados en anclajes activos, colocación de acero de refuerzo, encofrado

PUENTE K 3+477

Colocación de acero de refuerzo, encofrado y vaciado en concreto de 28 Mpa con acelerante SIKASET L,

Encofrado losa del puente, colocación de acero de refuerzo en la losa y new jersey

Vaciado de losa y diafragma central en concreto estabilizado y acelerado a 7 días de 28 Mpa, se realizan asentamientos a los concretos que llegan en mixers, se sacan muestras de concreto para fallar

Colocación de acero de refuerzo en New Jersey

Colocación de neoprenos en las vigas principales del eje A y C

Colocación de acero de refuerzo, encofrado y vaciado en concreto de 28 Mpa ménsula en espaldar del estribo eje A y C, se realiza el asentamiento y muestras de concreto para fallar

Desencofrada obra falsa de la losa del puente

Lleno estructural costado sur eje C, costado norte eje A

Colocación de acero de refuerzo en losas de aproximación eje C costado sur, eje A costado norte, vaciado en concreto premezclado y acelerado a 3 días de 28 Mpa

Encofrado y vaciado en concreto de 28 Mpa de New Jersey

OTROS:

Topografía K 3+477 Chequeo de niveles y ejes

Topografía K 1+380 a K 1+500 Recibo niveles de base granular

Topografía K 0+535 a K 0+610 Recibo niveles de base granular

Topografía K 4+600 Levantamiento vía, cunetas y obras

Topografía K 6+020 Levantamiento topográfico

Topografía K 5+475 a K 6+220 Levantamiento topográfico, berma-cunetas, cunetas, alcantarillas box-coulvert y muros bordillos

Topografía K 6+120 medición ZODME

Topografía levantamiento general, pavimento y muros

Zona de depósito de materiales de excavación, ZODME:

Continua la disposición final de los materiales sobrantes de excavación y demoliciones en el sitio autorizado por la Secretaría de Planeación de Támesis. Se establece que todavía se tiene capacidad de almacenar más material.

CONCLUSIÓN DE LA ACTIVIDAD DE PAVIMENTOS

Se coloca pavimento con la estructura aprobada (Pedraplén de profundidad variable,20 cms de subbase granular, 20 cms de base granular y 7,5 cm de mezcla asfáltica MDC-19, en las siguientes abscisas 5+797 a K 5+939 L.D., K5+790 a K 5+940 L.I., K4+754 a K 4+808, L.D., K5+119 a K 5+199 completo, K0 +670 a K 0+749 completa se coloca 33 cms de base granular y 8 cm de mezcla asfáltica MDC-19

4.3 DIFICULTADES PREVISTAS EN LA MATRIZ DE RIESGOS

Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por Riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual. La SIF estableció la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el contrato, cuya matriz hace parte de la documentación contractual y corresponderá al contratista seleccionado la asunción del Riesgo previsible

propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la entidad en el contrato. La ejecución de las obras se ha dificultado por diferentes hechos previstos en la matriz de riesgos, a saber:

Como necesidad de la estabilización del talud de corte sobre la margen derecha en predio ubicado en el K4+850, se realizó el estudio y viabilidad de estabilidad, donde se proyecta la realización de anclajes activos que permitan garantizar el cumplimiento de los factores de seguridad establecidos para tal fin, A la fecha ya se tiene permiso para realizar esta actividad la cual se encuentra en ejecución.

4.4. CUADRO RELACIONADO CON LAS ACTAS DE PAGO PARCIALES, ACUMULADOS Y SALDOS POR EJECUTAR

Cuadro No. 3

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO
Valor Inicial		$ 13.623.556.314		$ 0		
Adiciones		N/A				N/A
Pago No.1/ Anticipo			$ 2.043.533.447		$ 2.043.533.447	$ 11.580.022.867
Pago No.2 / Acta No. 1	30/09/2022		$ 103.762.191	$ 25.940.547	$ 77.821.644	$ 11.502.201.223
Pago No.3 / Acta No. 2	30/10/2022		$ 67.730.670	$ 16.932.667	$ 50.798.003	$ 11.451.403.220
Pago No.4 / Acta No. 3	30/11/2022		$ 203.528.262	$ 50.882.065	$ 152.646.197	$ 11.298.757.023
Pago No.5 / Acta No. 4	31/12/2022		$ 219.616.899	$ 54.904.224	$ 164.712.675	$ 11.134.044.348
Pago No.6 / Acta No. 5	31/01/2023		$ 424.826.693	$ 106.206.673	$ 318.620.020	$ 10.815.424.328
Pago No.7 / Acta No. 6	28/02/2023		$721.114.317	$180.278.579	$540.835.738	$ 10.274.588.590
Pago No.8 / Acta No. 7	31/03/2023		$2.368.649.050	$592.162.262	$1.776.486.788	$ 8.498.101.802
Pago No.9 / Acta No. 8	30/04/2023		$2.476.937.513	$619.234.378	$1.857.703.135	$ 6.640.398.667
Pago No.10 / Acta No. 9	31/05/2023		$1.998.073.825	$396.992.052	$1.601.081.773	$ 5.039.316.894
Pago No.11 / Acta No. 1 Ajustes	31/05/2023		$448.335.350		$448.335.350	$ 4.590.981.544

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO
Pago No.12 / Acta No. 2 Ajustes	25/06/2023		$169.876.437		$169.876.437	$ 4.421.105.107
Pago No.13 / Acta No. 10	30/06/2023		$1.580.909.772		$1.580.909.772	$ 2.840.195.335
Adiciones	18/07/2023	$ 5.167.233.165				$ 8.007.428.500
Pago No.14 / Acta No.3 Ajustes	31/07/2023		$156.427.028		$156.427.028	$ 7.851.001.472
Pago No.15 / Acta No. 11	31/07/2023		$1.499.002.306		$1.499.002.306	$ 6.351.999.166
Pago No.16 / Acta No.4 Ajustes	31/08/2023		$163.095.090		$163.095.090	$ 6.188.904.076
Pago No.17 / Acta No. 12	31/08/2023		$1.121.717.585		$1.121.717.585	$ 5.067.186.491
Pago No.18 / Acta No.5 Ajustes	30/09/2023		$120.845.541		$120.845.541	$ 4.946.340.950
Pago No.19 / Acta No. 13	30/09/2023		$2.296.372.263		$2.296.372.263	$ 2.649.968.687
Pago No.20 / Acta No.6 Ajustes	30/10/2023		$117.047.978		$117.047.978	$ 2.532.920.709
Pago No.21 / Acta No. 14	30/10/2023		$1.903.576.339		$1.903.576.339	$ 629.344.370
Adiciones	17/11/2023	$ 1.330.000.000				$ 1.959.344.370
Pago No.22 / Acta No. 15	30/11/2023		$952.668.294		$952.668.294	$ 1.006.676.076
TOTALES		$ 20.120.789.479	$ 19.114.113.403	$ 2.043.533.447	$ 19.114.113.403	

4.5. CONTROL DE PRESUPUESTO E INVERSIÓN TOTAL

En el siguiente cuadro se presenta resumen del acta de noviembre de 2023

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS NORBERTO BAYONA ESPITIA Ingeniero Civil Diseño - Construcción - Interventoría

Cuadro No. 5

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES		MODIFICACIONES CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 12		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA DE OBRA No. 15		OBRA EJECUTADA EJECUTADO ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES			**$334.043.791,00**		**$22.676.602,00**		**$325.322.021,00**		**$8.721.770,00**
Localización, trazado y replanteo con equipos de precisión. Incluye vehículo para el transporte de personal y equipo con dedicación exclusiva.	dia	383,00	$334.043.791,00	26,00	$22.676.602,00	373,00	$325.322.021,00	10,00	$8.721.770,00
CAPÍTULO 2		0,00	**$332.451.873,00**	0,00	**$21.209.513,00**		**$326.539.077,00**		**$4.263.886,00**
Corte de pavimento flexible	m	6.643,72	$130.050.879,00	1.083,50	$21.209.513,00	6.425,90	$125.786.993,00	217,82	$4.263.886,00
Demolición de roca a cielo abierto, con agente demoledor no explosivo, para volúmenes de roca mayores a 0.10 m3. Incluye cemento demoledor, desembombe, acarreo interno a sitio de acopio donde indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye cargue, transporte y disposición final del material.	m3	366,44	$139.928.702,00		$0,00	366,40	$139.913.870,00	0,04	$14.832,00
Demolición de roca en espacios confinados, con agente demoledor no explosivo, para volúmenes de roca mayores a 0.10 m3. Incluye cemento demoledor a una dosificación de 10 kg por metro cúbico, desembombe, extracción a cielo abierto y acarreo interno a sitio de acopio donde indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye cargue, trasporte y disposición final del material.	m3	99,63	$48.508.839,00		$0,00	99,62	$48.504.878,00	0,01	$3.961,00
Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.	m3	95,00	$13.398.135,00		$0,00	87,45	$12.333.336,00	7,55	$1.064.799,00
Remoción de cerco de alambre de púas con postes de madera	m	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
Remoción de cerco de alambre de púas con postes de concreto	m	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
Retiro de alcantarillas. Incluye transporte y disposición adecuada del material sobrante resultante y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	13,00	$565.318,00		$0,00	0,00	$0,00	13,00	$565.318,00
CAPÍTULO 3		0,00	**$21.896.497,00**		**$0,00**	0,00	**$0,00**		**$21.896.497,00**
Suministro, transporte e instalación de cerco en alambre de púas con alambre galvanizado calibre 12.5, con estacón de madera inmunizado de 4" separados 3 metros y tres (3) hilos horizontales de alambre. Incluye impermeabilización de tramo en contacto directo con el suelo a 2 manos	m	1.000,30	$21.896.497,00		$0,00	0,00	$0,00	1.000,30	$21.896.497,00
CAPÍTULO 4		0,00	**$2.376.995.214,00**		**$46.442.412,00**	0,00	**$2.325.162.327,00**		**$433.645,00**
Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	m3	20.380,00	$297.364.580,00	819,90	$11.963.161,00	20.350,28	$296.930.935,00	29,72	$433.645,00
Excavación manual en material común bajo cualquier grado de humedad. Incluye botada y disposición final de los materiales.	m3	1.072,75	$37.714.672,00	116,99	$4.113.042,00	913,96	$32.132.116,00	158,79	$5.582.555,00

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS NORBERTO BAYONA ESPITIA Ingeniero Civil Diseño - Construcción - Interventoria

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES		MODIFICACIONES CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 12		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA DE OBRA No. 15		EJECUTADO ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Excavaciones varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 0-2 m, diámetro interno 1.2 mt. Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.4). Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	41,00	$16.531.446,00		$0,00	41,00	$16.531.446,00	0,00	$0,00
Excavaciones varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 2-4 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.4 m). Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	38,90	$16.997.900,00		$0,00	38,90	$16.997.900,00	0,00	$0,00
Excavaciones varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 4-6 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	40,40	$19.516.109,00		$0,00	40,40	$19.516.109,00	0,00	$0,00
Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 6-8 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	39,30	$19.225.914,00		$0,00	39,30	$19.225.914,00	0,00	$0,00
Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 8-10 m, diámetro interno1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	21,60	$11.019.694,00		$0,00	21,60	$11.019.694,00	0,00	$0,00
Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 10-12 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 pa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	8,60	$4.608.766,00		$0,00	8,60	$4.608.766,00	0,00	$0,00
Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 12-15 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 21 mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	16,40	$9.704.323,00		$0,00	16,40	$9.704.323,00	0,00	$0,00
Remoción de derrumbes. No incluye transporte ni la disposición final de los materiales.	m3	313,00	$1.488.315,00		$0,00	312,76	$1.487.174,00	0,24	$1.141,00
Excavaciones varias en roca bajo agua de 0 a 4 m con cuña hidraulica. Incluye: desembombe, cargue y disposicion final del material	m3	2,40	$695.018,00		$0,00	0,00	$0,00	2,40	$695.018,00
Lleno mecánico compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	m3	440,00	$4.123.680,00	137,50	$1.288.650,00	276,60	$2.592.295,00	163,40	$1.531.385,00
Lleno con Material filtrante 1 1/2". Incluye suministro y colocación, el transporte se pagará por su	m3	3.099,00	$377.424.111,00	161,90	$19.717.639,00	3.048,03	$371.216.526,00	50,97	$6.207.585,00

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS NORBERTO BAYONA ESPITIA Ingeniero Civil Diseño - Construcción - Interventoría

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES		MODIFICACIONES CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 12		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA DE OBRA No. 15		EJECUTADO ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
respectivo ítem.									
Pedraplen compacto. Incluye suministro de material, transporte, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	11.908,00	$1.151.098.728,00		$0,00	11.908,00	$1.151.098.728,00	0,00	$0,00
Lleno manual compactado con gravilla hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación, compactación	m3	3.846,39	$327.116.419,00	92,60	$7.875.167,00	3.462,93	$294.504.882,00	383,46	$32.611.538,00
Conformación de la calzada existente con motoniveladora. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	27.420,00	$34.028.220,00		$0,00	27.419,11	$34.027.116,00	0,89	$1.104,00
Disposición final de material sobrante. Incluye conformación y compactación.	m3	9.892,48	$41.281.319,00	355,80	$1.484.753,00	9.493,66	$39.617.043,00	398,82	$1.664.276,00
Adecuación zonas de depósito. Incluye descapote, disposición final de material sobrante de esta actividad, conformación y adecuación final.	m2	1.500,00	$7.056.000,00		$0,00	840,00	$3.951.360,00	660,00	$3.104.640,00
CAPÍTULO 5		0,00	**$2.499.905.535,00**		**$90.587.024,00**	0,00	**$2.492.578.348,00**		**$7.327.187,00**
Suministro, colocación, conformación y compactación de Base, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 98%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	10.347,70	$1.288.961.251,00	367,50	$45.777.638,00	10.341,00	$1.288.126.665,00	6,70	$834.586,00
Suministro, colocación, conformación y compactación de Sub-base granular, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	10.139,53	$1.210.944.284,00	375,20	$44.809.386,00	10.085,17	$1.204.451.683,00	54,36	$6.492.601,00
CAPÍTULO 6		0,00	**$2.388.852.197,00**		**$122.533.017,00**	0,00	**$2.247.185.672,00**		**$141.666.526,00**
Pila en concreto Clase C (28 MPa) fundido en sitio, D=1.20 m, sin anillo	m	129,70	$104.271.277,00		$0,00	129,70	$104.271.277,00	0,00	$0,00
Pila-pilote-caisson en concreto Clase C (28 MPa) fundido en sitio	m3	279,89	$201.804.329,00		$0,00	279,89	$201.804.329,00	0,00	$0,00
Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa y Piedra de 2" a 4")	m3	8,48	$4.180.513,00		$0,00	5,40	$2.661.989,00	3,08	$1.518.524,00
Concreto Clase F (14 MPa). Elementos varios.	m3	133,80	$71.811.932,00	4,60	$2.468.871,00	125,28	$67.239.154,00	8,52	$4.572.778,00
Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	m3	929,78	$612.110.435,00	113,10	$74.455.297,00	772,81	$508.772.188,00	156,97	$103.338.247,00
Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.	m3	463,17	$376.014.905,00		$0,00	463,17	$376.011.133,00	0,00	$3.773,00
Concreto Clase C (28 MPa). Muros, disipadores, aletas.	m3	522,57	$464.932.619,00	20,90	$18.594.814,00	522,40	$464.781.370,00	0,17	$151.250,00
Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa Inferior	m3	137,72	$112.448.518,00	3,90	$3.184.354,00	137,72	$112.448.518,00	0,00	$0,00
Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales	m3	335,41	$291.469.613,00	9,40	$8.168.553,00	335,41	$291.469.613,00	0,00	$0,00
Concreto Clase C (28 MPa). Estribos, vigas cabezales y vigas de amarre. Incluye suministro, transporte, colocación, formaleta, obra falsa para	m3	140,79	$131.245.054,00	16,80	$15.661.128,00	111,32	$103.773.617,00	29,47	$27.471.436,00

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES		MODIFICACIONES CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 12		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA DE OBRA No. 15		EJECUTADO ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
puentes y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.									
Concreto Clase D (21 MPa). Realces de pocetas, alcantarillas y muros.	m3	19,20	$18.563.002,00		$0,00	14,43	$13.952.484,00	4,77	$4.610.518,00
CAPÍTULO 7		0,00	**$1.120.598.309,00**		**$0,00**	0,00	**$1.111.710.821,00**		**$8.887.488,00**
Suministro, transporte y aplicación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L.- 1 o C.R.L. - 0 para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Incluye Limpieza de superficie y Riego inicial con carrotanque	m2	34.455,00	$126.484.305,00		$0,00	32.034,30	$117.597.915,00	2.420,70	$8.886.390,00
Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 que cumpla con el Articulo 450-13 de la norma INVIAS 2013. Incluye: colocación con terminadora (finisher) y compactación. No incluye imprimación, ni transporte de materiales, que se pagarán en su respectivo ítem. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido en sitio.	m3	1.131,30	$994.114.004,00		$0,00	1.131,30	$994.112.906,00	0,00	$1.098,00
Construcción de sellos para junta de puente. Incluye instalación de cinta PVC 0,22 cm y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
Suministro e instalación de apoyos elastoméricos de 400 x 300 x 35 mm, según diseño.	un	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
CAPÍTULO 8		0,00	**$534.287.077,00**		**$24.971.601,00**	0,00	**$526.820.785,00**		**$7.466.292,00**
Limpieza de obras transversales, incluye acarreo interno de todos los sedimentos, escombros, material vegetal y demás elementos extraños que se encuentren obstruyendo la obra.	un	56,00	$4.154.360,00		$0,00	16,00	$1.186.960,00	40,00	$2.967.400,00
Material granular de 12 a 25 mm para filtro, cimentaciones o cama de triturado. Incluye transporte interno, Suministro, transporte e instalación de y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	3,30	$331.736,00		$0,00	1,66	$166.873,00	1,64	$164.863,00
Suministro, transporte e Instalación de Geotextil NT 2500 o Similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su ítem respectivo.	m2	17.437,12	$182.897.952,00	909,15	$9.536.074,00	17.219,68	$180.617.224,00	217,44	$2.280.728,00
Suministro, transporte e instalación de Geodren planar H=1.0 mt	m	230,00	$12.902.540,00		$0,00	224,50	$12.594.001,00	5,50	$308.539,00
Tubería de concreto reforzado 900 mm, Clase 2 - Prefabricada	m	86,30	$62.945.408,00	2,00	$1.458.758,00	86,30	$62.945.408,00	0,00	$0,00
Suministro, transporte y colocación de tubería de 2", perforada, recubierta con geotextil NT 2000 para lloraderos.	m	72,00	$1.837.368,00		$0,00	72,00	$1.837.368,00	0,00	$0,00
Suministro, transporte y colocación de tubería perforada de 4" para drenaje con filtro. Incluye los accesorios y todo lo necesario para	m	4.050,00	$154.309.050,00	196,10	$7.471.606,00	4.004,55	$152.577.360,00	45,45	$1.731.690,00

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES		MODIFICACIONES CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 12		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA DE OBRA No. 15		EJECUTADO ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
su correcta instalación y funcionamiento.									
Suministro, transporte y colocación de tubería perforada de 6" para drenaje con filtro. Incluye los accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1.402,54	$114.908.663,00	79,40	$6.505.163,00	1.402,38	$114.895.591,00	0,16	$13.072,00
Suministro, transporte y colocación de tubería perforada de 8" para drenaje con filtro. Incluye los accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
Revegetalización de taludes con agromanto de fique con Brachiaria decumbens, para sembrar en sitios con alturas hasta 2.000 msnm	m2	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
Construcción de trinchos en madera	m	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
Rondas de Coronación Trapezoidal en sistema NAPPE FOSSE Alveolar (Incluye excavación)	m	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
CAPÍTULO 10		0,00	**$1.925.054.984,00**		**$138.625.725,00**	0,00	**$1.849.297.215,00**		**$75.757.769,00**
Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	258.223,34	$1.925.054.984,00	18.595,00	$138.625.725,00	248.061,33	$1.849.297.215,00	10.162,01	$75.757.769,00
CAPÍTULO 11		0,00	**$63.407.344,00**		**$0,00**	0,00	**$0,00**		**$63.407.344,00**
Suministro, transporte y colocación de Defensa metálica Galvanizado en Caliente. Incluye concreto para empotramiento de postes.	m	208,00	$63.407.344,00		$0,00	0,00	$0,00	208,00	$63.407.344,00
CAPÍTULO 12		0,00	**$139.040.300,00**		**$0,00**	0,00	**$0,00**		**$139.040.300,00**
Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.	m	27.000,00	$68.040.000,00		$0,00	0,00	$0,00	27.000,00	$68.040.000,00
Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75 cm x 75 cm en lámina galvanizada calibre 16 reflectivo tipo XI, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x2"x1/8".	un	140,00	$71.000.300.00		$0,00	0,00	$0,00	140,00	$71.000.300,00
CAPÍTULO 13		0,00	**$2.571.781.556,00**		**$62.467.286,00**	0,00	**$2.534.350.354,00**		**$37.431.202,00**
Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-km	1.729.224,95	$2.509.105.402,00	41.106,69	$59.645.807,00	1.703.520,22	$2.471.807.839,00	25.704,73	$37.297.563,00
Transporte de sobrantes provenientes de la excavación de la explanación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-km	42.354,04	$61.455.708,00	1.944,51	$2.821.479,00	42.261,94	$61.322.069,00	92,10	$133.639,00
Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m	m3-km	1.093,59	$1.220.446,00		$0,00	1.093,59	$1.220.446,00	0,00	$0,00
CAPÍTULO 15		0,00	**$99.188.020,00**		**$20.934.033,00**	0,00	**$73.763.496,00**		**$24.030.545,00**
Suministro, transporte y siembra de	un	385,00	$24.030.545,00		$0,00	0,00	$0,00	385,00	$24.030.545,00

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS NORBERTO BAYONA ESPITIA Ingeniero Civil Diseño - Construcción - Interventoría

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES		MODIFICACIONES CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 12		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA DE OBRA No. 15		EJECUTADO ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
árbol h<=1.0 m. Incluye insumos, mano de obra, excavación, abono, herramientas, transporte y todo lo necesario para la correcta siembra.									
Suministro, transporte e instalación de cercos vivos para cerramientos, instalados cada 30 cm con altura 0,70m, utilizando especies tipo eugenios o similares permitidos por la normatividad en la materia.	m	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
Roceria. Incluye cargue, trasporte y disposición adecuada de material resultante	Ha	3,70	$2.482.687,00		$0,00	2,30	$1.542.458,00	1,40	$940.229,00
Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 1.0 a 5.0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	un	12,00	$1.815.000,00	3,00	$453.750,00	9,00	$1.361.250,00	3,00	$453.750,00
Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 5.0 a 10m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	un	48,00	$27.291.744,00	21,00	$11.940.138,00	48,00	$27.291.744,00	0,00	$0,00
Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 10.0 a 15.0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	un	24,00	$20.049.384,00	6,00	$5.012.346,00	24,00	$20.049.384,00	0,00	$0,00
Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura mayor de 15.0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	un	20,00	$23.518.660,00	3,00	$3.527.799,00	20,00	$23.518.660,00	0,00	$0,00
Tala de Guadual de Angustifolia bajo cualquier condición, altura entre 5,0 a 15.0 m. Incluye cargue y retiro de material, trozado, transporte y disposición del material resultante.	m2	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
Extracción de tocon y raíces de arbol, cargue, transporte y botada de materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría	un	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
CAPÍTULO 17		0,00	**$0,00**		**$0,00**	0,00	**$0,00**		**$0,00**
Traslado de poste en concreto reforzado de red eléctrica, desnudo, hasta 10 km.	un	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
CAPÍTULO 18 - OBRAS EXTRAS		0,00	**$4.129.033.376,00**		**$382.582.941,00**	0,00	**$3.775.683.356,00**		**$353.350.020,00**
Concreto clase C (28 MPa). Vigas principales y tablero de puente. Incluye suministro, transporte, colocación, formaleta, obra falsa para puentes y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m3	78,40	$134.304.586,00	25,80	$44.196.045,00	78,40	$134.301.160,00	0,00	$3.426,00
Suministro, transporte y construcción de Gaviones, incluye transporte material	m3	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
Concreto clase A (35 MPa). Vigas longitudinales y columnas. Incluye transporte, suministro, colocación,	m3	20,01	$40.584.352,00		$0,00	20,00	$40.572.180,00	0,01	$12.172,00

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES		MODIFICACIONES CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 12		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA DE OBRA No. 15		OBRA EJECUTADA EJECUTADO ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
formaleta, obra falsa para puentes y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.									
Concreto Clase D (21 MPa). Bordillo en concreto vaciado en sitio de h<=1.0m y viga de cimentación, incluye formaleta, vibrador y todos los elementos necesarios para su correcta construccion	m	425,00	$124.742.175,00	55,80	$16.377.914,00	403,40	$118.402.337,00	21,60	$6.339.838,00
Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte a botadero	m3	10.487,80	$222.215.411,00	355,80	$7.538.690,00	10.447,10	$221.353.155,00	40,70	$862.256,00
Suministro e instalación de apoyos elastoméricos de 250 x 400 x 41 mm con 4 platinas de refuerzo de 3 mm, según diseño.	un	4,00	$2.704.476,00		$0,00	4,00	$2.704.476,00	0,00	$0,00
Suministro e instalación de apoyos elastoméricos de 350 x 350 x 38 mm con 1 platina de refuerzo de 3 mm, según diseño.	un	8,00	$3.959.776,00	8,00	$3.959.776,00	8,00	$3.959.776,00	0,00	$0,00
Construcción de barrera de protección para puentes tipo New Jersey en concreto de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, colocación, formaleta y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. El acero de refuerzo se pagará por su ítem respectivo.	m	61,60	$14.639.794,00		$0,00	31,00	$7.367.429,00	30,60	$7.272.365,00
Anclaje con adhesivo epóxico estructural.	un	217,00	$12.466.867,00		$0,00	217,00	$12.466.867,00	0,00	$0,00
Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 0-2 m, diámetro interno 1.0 mt. Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.2). No incluye transporte ni disposición final de los materiales.	m	62,10	$24.475.774,00		$0,00	62,00	$24.437.672,00	0,10	$38.102,00
Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 2-4 m, diámetro interno 1.0 mt. Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.2). No incluye transporte ni disposición final de los materiales.	m	59,60	$25.832.771,00		$0,00	59,50	$25.790.870,00	0,10	$41.901,00
Excavación varias en material heterogéneo bajo cualquier condición de humedad para pilas 4-6 m, diámetro interno 1.0 mt. Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.2). No incluye transporte ni disposición final de los materiales.	m	64,10	$35.610.954,00		$0,00	64,00	$35.557.248,00	0,10	$53.706,00
Excavación varias en material heterogéneo bajo cualquier condición de humedad para pilas >15 m, diámetro interno 1.2 mt. Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.4). No incluye transporte, refuerzo de anillos ni disposición final de los materiales.	m	16,50	$17.421.822,00		$0,00	16,50	$17.421.822,00	0,00	$0,00
Suministro, colocación, conformación	m3	6.960,00	$727.500.960,00	47,80	$4.996.343,00	6.957,80	$727.271.003,00	2,20	$229.957,00

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES		MODIFICACIONES CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 12		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA DE OBRA No. 15		EJECUTADO ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
y compactación de gravilla, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad minima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.									
Concreto vaciado in situ para micropilotes de 21 mpa de diametro 0,30 m, incluye excavación, vibrado y transporte interno. No incluye transporte de material sobrante ni deerecho a botadero.	m	255,00	$28.850.190,00		$0,00	255,00	$28.850.190,00	0,00	$0,00
Anclaje activo con torones de 5/8" Incluye: suministro, transporte, colocación y tensionamiento de acero, ductos, anclajes, inyecciones de lechada y todo lo necesario para su correcta ejecución según diseño.	m	228,00	$110.681.004,00	174,00	$84.467.082,00	228,00	$110.681.004,00	0,00	$0,00
Construccion de muro de contención en tierra estabilizada mecanicamente con geosinteticos (Geotextil Tejido) y recubrimiento para proteccion en cara lateral de talud con agromanto permanente TRM500 o similar. No incluye suministro ni instalación de material de lleno.	m3	839,00	$186.783.214,00		$0,00	839,00	$186.783.214,00	0,00	$0,00
Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 que cumpla con el Articulo 450-13 de la norma INVIAS 2013. Incluye: colocación con terminadora (finisher) y compactación. No incluye imprimación, ni transporte de materiales, que se pagarán en su respectivo item. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido en sitio.	m3	1.818,91	$2.416.259.250,00	166,40	$221.047.091,00	1.564,10	$2.077.762.953,00	254,81	$338.496.297,00
SUBTOTAL OBRAS			$18.536.536.072,00		$933.030.154,00		$17.588.413.485,00		$948.122.587,00
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			$1.220.474.590,00				$1.175.627.424,00		$44.847.166,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, SOCIAL Y SST (Incluye IVA)		estimado	$165.980.934,00		$19.638.140,00	estimado	$154.581.830,00	estimado	$11.399.104,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) (Incluye IVA)		estimado	$151.247.186,00	estimado	$0,00	estimado	$150.845.666,00	estimado	$401.520,00
PLAN APLICACIÓN PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA PAPSO (Incluye IVA)		estimado	$0,00	estimado	$0,00	estimado	$0,00	estimado	$0,00
PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE GARANTÍAS		estimado	$0,00	estimado	$0,00	estimado	$0,00	estimado	$0,00
ASESORIAS ESPECIALIZADAS (Incluye IVA)		estimado	$33.523.934,00	estimado	$0,00	estimado	$33.523.934,00	estimado	$0,00
ENSAYOS DE LABORATORIO (Incluye IVA)		estimado	$13.026.763,00	estimado	$0,00	estimado	$11.121.064,00	estimado	$1.905.699,00
VALOR TOTAL			$20.120.789.479,00		$952.668.294,00		$19.114.113.403,00		$1.006.676.076,00
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO			$2.043.533.447,00	25,00%	$0,00		$2.043.533.447,00		$0,00
COSTO A CANCELAR ACTA PARCIAL DE OBRA					$952.668.294,00		$17.070.579.956,00		$1.006.676.076,00

4.4 CONTROL DE PROGRAMACIÓN Y RECURSOS

El Contratista inicialmente presentó programa de obra e inversiones a la terminación de plazo inicial del contrato es decir al 31 de diciembre de 2022; finalizando el año 2022 le fue ampliado el plazo hasta el 18 de febrero, con una nueva programación y durante el mes de febrero se le aprobó una segunda

ampliación de plazo por cinco meses al 18 de julio de 2023, para terminar con la meta fisca del contrato, se le aprobó al contratista una tercera prorroga por cuatro meses, fijando como fecha de vencimiento del plazo el 18 de noviembre de 2023 y nuevamente se le aprueba al contratista una cuarta prórroga por un (1) mes, fijando como fecha de vencimiento del plazo el diez y ocho (18) de diciembre de 2023, motivado por lo siguiente:

En la ejecución del contrato se han presentado algunas situaciones que en conjunto no han permitido la entrega del contrato en los tiempos establecidos, así:

1. Como atención a la solicitud presentada por propietario de predio ubicado sobre la margen derecha del corredor vial entre el K4+750 y el K4+920 del tramo puente iglesias – la ye – Líbano (tramo 2) , donde manifestó en el mes de octubre la preocupación por inestabilidad en el talud superior que pudiera afectar vía de acceso al predio, se requirió análisis de estabilidad del talud, lo que arrojó la necesidad de realizar anclajes activos, drenes horizontales y muro de contención apoyado en micro pilotes para atención del sector en mención, actividades actualmente en curso. Por su parte, el diseño geotécnico fue entregado en el mes de octubre donde se evidencia la viabilidad de la ejecución del mismo, ya que estas actividades son necesarias para el cumplimiento y ejecución de actividades iniciales incluidas en el objeto del contrato. Como consecuencia del tiempo que demanda la ejecución de dichos trabajos que anteceden las labores propias de construcción del tramo 2. entre el K4+750 y el K4+920, se requiere realizar la estructura de la pavimentación (esta incluye capa de afirmados y bases de acuerdo a diseño) en este sector incluyendo la demarcación vial del mismo, para cuyo propósito se requiere de un plazo y recursos adicionales. Este es un punto cuya criticidad se evidencia en el momento de ejecución contractual debido a las fuertes lluvias que se han presentado en el ancho de la vía a la altura del talud y a las viviendas que lo rodean.

2. De otra parte, y para garantizar el ancho de banca, de acuerdo al diseño geométrico se identificaron tramos que necesitan de confinamiento de la estructura a instalar. Una vez se hace la visita de los especialistas de la interventoría y del contratista se indica que es necesario la ejecución de varios muros de contención menores a 1 metro (Estos muros son cordón bordillo que van donde estaría construida la cuneta, pero por condiciones del terreno y su inestabilidad es necesario implementar un cordón bordillo), lo cual garantiza no interferir con predios privados sobre la margen izquierda del corredor vial. Este cordón bordillo se requieren en los km: 2+630, 3+250, 3+280, 3+680, 3+740, 3+905, 4+100, 4+230, 4+610, 4+620, 4+750, 5+200, 5+316, 5+520, 5+560, 5+730, 5+820, 6+240, 6+300 y 6+450, buscando con ello garantizar el ancho establecido en los diseños geométrico. Para tal propósito, se utilizará la cartilla de obras de hidráulicas

y de drenajes de la Secretaria de Infraestructura Física para los diseños.

3. Como tercera situación que justifica la presente modificación, una vez se tuvo el ajuste del diseño geométrico y teniendo en cuenta el Manual de Señalización Vial del INVIAS, en sus numérales 1.8.2. y 1.8.5, previa revisión de la situación con la interventoría, contratista y personal de la entidad de la Dirección de Estructuración de la Secretaría de Infraestructura Física, se identifica que se requiere instalar mayor cantidad de señales verticales, de acuerdo con las cantidades iniciales del proyecto, toda vez que se debe garantizar la seguridad vial sobre el corredor y así cumplir con lo mínimo exigido en cuanto la instalación de señales para zona escolar y pasos reducidos en la vía, los cuales son obligatorios por condiciones de terreno.□

Los numerales a que hace referencia la normatividad INVIAS indican lo siguiente:

1.8.2 Instalación

Toda señal debe ser instalada de tal manera que capte oportunamente la atención de actores de distintas capacidades visuales, cognitivas y psicomotoras, otorgando a éstos la facilidad y el tiempo suficiente para distinguirla de su entorno, leerla, entenderla, seleccionar la acción o maniobra apropiada y realizarla con seguridad y eficacia. Un conductor que viaja a la velocidad máxima que permite la vía debe tener siempre el tiempo suficiente para realizar todas estas acciones.

1.8.5 Justificación

En general, se recomienda usar un número razonable y conservador de señales, ya que su uso excesivo reduce su eficacia.

Por tal motivo, se requiere adicionar 132 señales verticales y 30.000 metros de demarcación horizontal debido a que se deben demarcar los puntos de pasos restringidos de pasos angostos en los puentes. Todo esto está incluido en la actualización de señalización del Departamento de Antioquia entregado por el área de estructuración de proyectos. Los puntos en los que se requiere la señalización adicional son:

TRAMO 1:		
ABSCISA INICIO Y FINAL		LONGITUD (m)
K0+210	K0+330	120,00
K1+380	K1+510	130,00
K1+560	K1+600	40,00
TRAMO 2:		
ABSCISA INICIO Y FINAL		LONGITUD (m)
K0+288	K0+329	41,00
K0+468	K0+608	140,00
K0+669	K0+780	111,00
K1+079	K1+170	91,00
K1+269	K1+337	68,00
K1+420	K7+000	5.580,00

Adicional a estas se deben demarcar pasos seguros tanto en la Vereda La Oculta como en sus escuelas, fábricas y cultivos de naranjas y entre otros, así como demarcar un paso seguro en la nueva intervención de la mina, estas señales se pueden verificar en el inventario de la gobernación de Antioquia ya que toda vez estas fueron entregadas por la dependencia de estructuración de proyectos.

4. Finalmente y debido a las fuertes lluvias en el sector, se encuentra que las condiciones del suelo han cambiado ya que se encuentra más saturado. Lo anterior, genera que se deba realizar un mejoramiento a la subrasante antes de iniciar con la instalación de la estructura del pavimento, con el fin de evitar futuras fallas en el mismo por la presencia de saturación (agua) en la base, por lo cual los especialistas, al realizar la vista, recomiendan ejecutar para el tramo 1 Puente iglesias-La Yé, entre las abscisas K0+210-K0+330; K1+380-K1+510; K1+560-K1+600 y en el tramo 2 La Yé-Líbano entre las abscisas K0+288- K0+329; K0+468-K0+608; K0+669-K0+780; K1+079-K1+170 y K1+269- K1+337, la construcción de la estructura del pavimento de acuerdo a diseños y considerando la situación actual en estos sitios, con las siguientes actividades:

- Mejoramiento de la subrasante
- Explanaciones
- Pedraplén
- Base granular

Adicionalmente en estos puntos se debe ejecutar un filtro longitudinal de acuerdo a las indicaciones de los especialistas ya que se encuentran totalmente colmatados, es decir ya no cumplen la función de evacuación de las aguas, situación que conlleva a que se deba generar la ejecución de estas obras en un plazo mayor al contractual, situación que lleva a que se tenga en cuenta en la solicitud de adición y prórroga que se está solicitando.

Para el control de recursos la Interventoría realiza el seguimiento a las diferentes actividades para que no se excedan las cantidades contractuales.

Para el mes de noviembre, el suministro de material de playa requerido para las actividades constructivas, se realizó por medio de las canteras Triturados Peñalisa, Los Guerreros, Procopal y Grodco-técnica vial. El material se transportó en vehículos autorizados por el proyecto, cuidando de que transitaran con su respectivo carpado. Los sitios de acopio se establecieron con medidas de protección a cuerpos de agua, señalizados y cubiertos. También, se tuvo durante el mes, acopios de diferentes tipos de materiales como hierro, tubería, prefabricados, etc.; los cuales se encontraron cubiertos y demarcados, estos se encuentran en los dos puntos generales de acopio de materiales que son el K 6+120 – ZODME y el K7+025 - Campamento principal del contratista.

Las siguientes son las fuentes de materiales pétreos y volúmenes utilizados:

Tabla 3. Cantidad de materiales pétreos adquiridos en fuentes autorizadas

Materiales	Cantera	Vol. m3
Arena	Triturados Peñalisa	43,08
Triturado ¾	Triturados Peñalisa	86,16
Triturado 1 ½"	Triturados Peñalisa	129,07
Sub base granular	Triturados Peñalisa	263,54
Gravilla	Triturados Peñalisa	85,98
Arena	Los Guerreros	36,95
Triturado ¾	Los Guerreros	28,97
Material para mejoramiento	Los Guerreros	328,90
Piedra	Los Guerreros	42,74
Base granular	Pavimentar	14,36
Base granular	Procopal	570,25
MDC-19	Grodco- Técnica vial	160,0

4.5 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

Por parte de la Fiduciaria Corficolombiana y de acuerdo a lo dispuesto por la Circular Externa 007 del 2017 de la Superintendencia Financiera de Colombia, y en relación con la obligación para LA FIDUCIARIA de Rendir Cuentas de su gestión, según lo establece el Artículo 1234, Numeral 8 del Código de Comercio,

se presentó la rendición de cuentas y sus respectivos anexos.

4.6 CONTROL DEL ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

En el libro diario (bitácora), se hace una breve descripción del estado del tiempo diariamente. Se anexa cuadro de control del estado del tiempo durante el mes de noviembre de 2023.

4.7 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

Ver anexo CONTROL EQUIPO DE OBRA para el periodo del mes de noviembre de 2023.

4.8 INFORMACIÓN Y CONTROL DEL PERSONAL EN OBRA

El contratista suministró los documentos de ingreso del personal por correo electrónico previo al ingreso; así mismo, se realizó entrega de soportes de pagos de seguridad social a la interventoría. La siguiente tabla resume el personal que laboró en la obra en el mes de noviembre:

RESUMEN DE PERSONAL

EMPLEABILIDAD – NOVIEMBRE 2023	
INGRESO	**DATOS**
Profesionales	6
Tecnólogos	2
Operativos	76
Administrativos	1

4.9 CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA

Ver anexo

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

4.10 RESUMEN DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA Y ESPECIFICACIONES

Se suscribió el acta de modificación de cantidades N° 12, que se resume a continuación.

Cuadro No. 6

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No.11		+/-	PRESENTE MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR PARCIAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES			**$318.344.605,00**			**$15.699.186,00**		**$334.043.791,00**
Localización, trazado y replanteo con equipos de precisión. Incluye vehículo para el transporte de personal y equipo con dedicación exclusiva.	día	365,00	$318.344.605,00		18,00	$15.699.186,00	383,00	$334.043.791,00
CAPÍTULO 2			**$318.287.698,00**			**$14.164.175,00**		**$332.451.873,00**
Corte de pavimento flexible	m	5.481,00	$107.290.575,00		1.162,72	$22.760.304,00	6.643,72	$130.050.879,00
Demolición de roca a cielo abierto, con agente demoledor no explosivo, para volúmenes de roca mayores a 0.10 m3. Incluye cemento demoledor, desembombe, acarreo interno a sitio de acopio donde indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye cargue, transporte y disposición final del material.	m3	381,34	$145.618.431,00		-14,90	-$5.689.729,00	366,44	$139.928.702,00
Demolición de roca en espacios confinados, con agente demoledor no explosivo, para volúmenes de roca mayores a 0.10 m3. Incluye cemento demoledor a una dosificación de 10 kg por metro cúbico, desembombe, extracción a cielo abierto y acarreo interno a sitio de acopio donde indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye cargue, trasporte y disposición final del material.	m3	99,63	$48.508.839,00			$0,00	99,63	$48.508.839,00
Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.	m3	95,00	$13.398.135,00			$0,00	95,00	$13.398.135,00
Remoción de cerco de alambre de púas con postes de madera	m	1.200,00	$2.906.400,00		-1.200,00	-$2.906.400,00	0,00	$0,00
Remoción de cerco de alambre de púas con postes de concreto	m	0,00	$0,00			$0,00	0,00	$0,00
Retiro de alcantarillas. Incluye transporte y disposición adecuada del material sobrante resultante y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	13,00	$565.318,00			$0,00	13,00	$565.318,00
CAPÍTULO 3			**$6.497,00**			**$21.890.000,00**		**$21.896.497,00**
Suministro, transporte e instalación de cerco en alambre de púas con alambre galvanizado calibre 12.5, con estacón de madera inmunizado de 4" separados 3 metros y tres (3) hilos horizontales de alambre. Incluye impermeabilización de tramo en contacto directo con el suelo a 2 manos	m	0,30	$6.497,00		1.000,00	$21.890.000,00	1.000,30	$21.896.497,00
CAPÍTULO 4			**$2.315.319.806,00**			**$61.675.408,00**		**$2.376.995.214,00**
Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	m3	19.550,00	$285.254.050,00		830,00	$12.110.530,00	20.380,00	$297.364.580,00
Excavación manual en material común bajo cualquier grado de humedad. Incluye botada y disposición final de los materiales.	m3	872,75	$30.683.272,00		200,00	$7.031.400,00	1.072,75	$37.714.672,00
Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 0-2 m, diámetro interno 1.2 mt. Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.4). Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	41,00	$16.531.446,00			$0,00	41,00	$16.531.446,00
Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 2-4 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.4 m). Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	38,90	$16.997.900,00			$0,00	38,90	$16.997.900,00
Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 4-6 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. lincluye transporte y disposición final de los materiales.	m	40,40	$19.516.109,00			$0,00	40,40	$19.516.109,00
Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 6-8 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Incluye transporte y disposición final	m	39,30	$19.225.914,00			$0,00	39,30	$19.225.914,00

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS NORBERTO BAYONA ESPITIA Ingeniero Civil Diseño - Construcción - Interventoría

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No.11		+/-	PRESENTE MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
de los materiales.								
Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 8-10 m, diámetro interno1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	21,60	$11.019.694,00			$0,00	21,60	$11.019.694,00
Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 10-12 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 pa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	8,60	$4.608.766,00			$0,00	8,60	$4.608.766,00
Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 12-15 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 21 mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	16,40	$9.704.323,00			$0,00	16,40	$9.704.323,00
Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.	m3	313,00	$1.488.315,00			$0,00	313,00	$1.488.315,00
Excavaciones varias en roca bajo agua de 0 a 4 m con cuña hidraulica. Incluye: desembombe, cargue y disposicion final del material	m3	2,40	$695.018,00			$0,00	2,40	$695.018,00
Lleno mecánico compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	m3	140,00	$1.312.080,00		300,00	$2.811.600,00	440,00	$4.123.680,00
Lleno con Material filtrante 1 1/2". Incluye suministro y colocación, el transporte se pagará por su respectivo ítem.	m3	2.949,00	$359.155.761,00		150,00	$18.268.350,00	3.099,00	$377.424.111,00
Pedraplen compacto. Incluye suministro de material, transporte, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	11.950,00	$1.155.158.700,00		-42,00	-$4.059.972,00	11.908,00	$1.151.098.728,00
Lleno manual compactado con gravilla hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación, compactación	m3	3.546,39	$301.602.919,00		300,00	$25.513.500,00	3.846,39	$327.116.419,00
Conformación de la calzada existente con motoniveladora. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	27.420,00	$34.028.220,00			$0,00	27.420,00	$34.028.220,00
Disposición final de material sobrante. Incluye conformación y compactación.	m3	9.892,48	$41.281.319,00			$0,00	9.892,48	$41.281.319,00
Adecuación zonas de depósito. Incluye descapote, disposición final de material sobrante de esta actividad, conformación y adecuación final.	m2	1.500,00	$7.056.000,00			$0,00	1.500,00	$7.056.000,00
CAPÍTULO 5			**$2.427.221.335,00**			**$72.684.200,00**		**$2.499.905.535,00**
Suministro, colocación, conformación y compactación de Base, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 98%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	10.147,70	$1.264.048.251,00		200,00	$24.913.000,00	10.347,70	$1.288.961.251,00
Suministro, colocación, conformación y compactación de Sub-base granular, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	9.739,53	$1.163.173.084,00		400,00	$47.771.200,00	10.139,53	$1.210.944.284,00
CAPÍTULO 6			**$2.184.347.841,00**			**$204.504.356,00**		**$2.388.852.197,00**
Pila en concreto Clase C (28 MPa) fundido en sitio, D=1.20 m, sin anillo	m	129,70	$104.271.277,00			$0,00	129,70	$104.271.277,00
Pila-pilote-caisson en concreto Clase C (28 MPa) fundido en sitio	m3	279,89	$201.804.329,00			$0,00	279,89	$201.804.329,00
Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa y Piedra de 2" a 4")	m3	8,48	$4.180.513,00			$0,00	8,48	$4.180.513,00
Concreto Clase F (14 MPa). Elementos varios.	m3	133,80	$71.811.932,00			$0,00	133,80	$71.811.932,00
Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	m3	659,78	$434.358.905,00		270,00	$177.751.530,00	929,78	$612.110.435,00
Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.	m3	472,21	$383.353.767,00		-9,04	-$7.338.862,00	463,17	$376.014.905,00
Concreto Clase C (28 MPa). Muros, disipadores, aletas.	m3	504,57	$448.917.947,00		18,00	$16.014.672,00	522,57	$464.932.619,00
Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa Inferior	m3	136,64	$111.566.697,00		1,08	$881.821,00	137,72	$112.448.518,00
Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales	m3	326,35	$283.596.518,00		9,06	$7.873.095,00	335,41	$291.469.613,00
Concreto Clase C (28 MPa). Estribos, vigas cabezales y vigas de amarre. Incluye suministro, transporte, colocación, formaleta, obra falsa para puentes y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m3	130,79	$121.922.954,00		10,00	$9.322.100,00	140,79	$131.245.054,00
Concreto Clase D (21 MPa). Realces de pocetas, alcantarillas y muros.	m3	19,20	$18.563.002,00			$0,00	19,20	$18.563.002,00
CAPÍTULO 7			**$1.113.256.309,00**			**$7.342.000,00**		**$1.120.598.309,00**
Suministro, transporte y aplicación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L.- 1 o C.R.L. - 0 para imprimación de	m2	32.455,00	$119.142.305,00		2.000,00	$7.342.000,00	34.455,00	$126.484.305,00

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS NORBERTO BAYONA ESPITIA Ingeniero Civil Diseño - Construcción - Interventoria

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No.11		+/-	PRESENTE MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Incluye Limpieza de superficie y Riego inicial con carrotanque								
Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 que cumpla con el Artículo 450-13 de la norma INVIAS 2013. Incluye: colocación con terminadora (finisher) y compactación. No incluye imprimación, ni transporte de materiales, que se pagarán en su respectivo ítem. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido en sitio.	m3	1.131,30	$994.114.004,00			$0,00	1.131,30	$994.114.004,00
Construcción de sellos para junta de puente. Incluye instalación de cinta PVC 0,22 cm y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	0,00	$0,00			$0,00	0,00	$0,00
Suministro e instalación de apoyos elastoméricos de 400 x 300 x 35 mm, según diseño.	un	0,00	$0,00			$0,00	0,00	$0,00
CAPÍTULO 8			**$518.951.792,00**			**$15.335.285,00**		**$534.287.077,00**
Limpieza de obras transversales, incluye acarreo interno de todos los sedimentos, escombros, material vegetal y demás elementos extraños que se encuentren obstruyendo la obra.	un	56,00	$4.154.360,00			$0,00	56,00	$4.154.360,00
Material granular de 12 a 25 mm para filtro, cimentaciones o cama de triturado. Incluye transporte interno, Suministro, transporte e instalación de y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	3,30	$331.736,00			$0,00	3,30	$331.736,00
Suministro, transporte e instalación de Geotextil NT 2500 o Similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su ítem respectivo.	m2	16.637,12	$174.506.752,00		800,00	$8.391.200,00	17.437,12	$182.897.952,00
Suministro, transporte e instalación de Geodren planar H=1.0 mt	m	230,00	$12.902.540,00			$0,00	230,00	$12.902.540,00
Tubería de concreto reforzado 900 mm, Clase 2 - Prefabricada	m	86,30	$62.945.408,00			$0,00	86,30	$62.945.408,00
Suministro, transporte y colocación de tubería de 2", perforada, recubierta con geotextil NT 2000 para lloraderos.	m	72,00	$1.837.368,00			$0,00	72,00	$1.837.368,00
Suministro, transporte y colocación de tubería perforada de 4" para drenaje con filtro. Incluye los accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	3.900,00	$148.593.900,00		150,00	$5.715.150,00	4.050,00	$154.309.050,00
Suministro, transporte y colocación de tubería perforada de 6" para drenaje con filtro. Incluye los accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1.387,54	$113.679.728,00		15,00	$1.228.935,00	1.402,54	$114.908.663,00
Suministro, transporte y colocación de tubería perforada de 8" para drenaje con filtro. Incluye los accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	0,00	$0,00			$0,00	0,00	$0,00
Revegetalización de taludes con agromanto de fique con Brachiaria decumbens, para sembrar en sitios con alturas hasta 2.000 msnm	m2	0,00	$0,00			$0,00	0,00	$0,00
Construcción de trinchos en madera	m	0,00	$0,00			$0,00	0,00	$0,00
Rondas de Coronación Trapezoidal en sistema NAPPE FOSSE Alveolar (Incluye excavación)	m	0,00	$0,00			$0,00	0,00	$0,00
CAPÍTULO 10			**$1.768.499.984,00**			**$156.555.000,00**		**$1.925.054.984,00**
Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	237.223,34	$1.768.499.984,00		21.000,00	$156.555.000,00	258.223,34	$1.925.054.984,00
CAPÍTULO 11			**$0,00**			**$63.407.344,00**		**$63.407.344,00**
Suministro, transporte y colocación de Defensa metálica Galvanizado en Caliente. Incluye concreto para empotramiento de postes.	m	0,00	$0,00		208,00	$63.407.344,00	208,00	$63.407.344,00
CAPÍTULO 12			**$0,00**			**$139.040.300,00**		**$139.040.300,00**
Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.	m	0,00	$0,00		27.000,00	$68.040.000,00	27.000,00	$68.040.000,00
Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75 cm x 75 cm en lámina galvanizada calibre 16 reflectivo tipo XI, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x2"x1/8".	un	0,00	$0,00		140,00	$71.000.300,00	140,00	$71.000.300,00
CAPÍTULO 13			**$2.534.341.610,00**			**$37.439.946,00**		**$2.571.781.556,00**
Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-km	1.704.724,95	$2.473.555.902,00		24.500,00	$35.549.500,00	##########	$2.509.105.402,00
Transporte de sobrantes provenientes de la excavación de la explanación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-km	40.354,04	$58.553.708,00		2.000,00	$2.902.000,00	42.354,04	$61.455.708,00
Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m	m3-km	2.000,00	$2.232.000,00		-906,41	-$1.011.554,00	1.093,59	$1.220.446,00
CAPÍTULO 15			**$70.566.132,00**			**$28.621.888,00**		**$99.188.020,00**

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS NORBERTO BAYONA ESPITIA Ingeniero Civil Diseño - Construcción - Interventoría

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No.11		+/-	PRESENTE MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Suministro, transporte y siembra de árbol h<=1.0 m. Incluye insumos, mano de obra, excavación, abono, herramientas, transporte y todo lo necesario para la correcta siembra.	un	0,00	$0,00		385,00	$24.030.545,00	385,00	$24.030.545,00
Suministro, transporte e instalación de cercos vivos para cerramientos, instalados cada 30 cm con altura 0,70m, utilizando especies tipo eugenios o similares permitidos por la normatividad en la materia.	m	0,00	$0,00			$0,00	0,00	$0,00
Rocería. Incluye cargue, trasporte y disposición adecuada de material resultante	Ha	3,70	$2.482.687,00			$0,00	3,70	$2.482.687,00
Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 1.0 a 5.0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	un	21,00	$3.176.250,00		-9,00	-$1.361.250,00	12,00	$1.815.000,00
Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 5.0 a 10m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	un	39,00	$22.174.542,00		9,00	$5.117.202,00	48,00	$27.291.744,00
Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 10.0 a 15.0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	un	23,00	$19.213.993,00		1,00	$835.391,00	24,00	$20.049.384,00
Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura mayor de 15.0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	un	20,00	$23.518.660,00			$0,00	20,00	$23.518.660,00
Tala de Guadual de Angustifolia bajo cualquier condición, altura entre 5,0 a 15.0 m. Incluye cargue y retiro de material, trozado, transporte y disposición del material resultante.	m2	0,00	$0,00			$0,00	0,00	$0,00
Extracción de tocon y raíces de arbol, cargue, transporte y botada de materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría	un	0,00	$0,00			$0,00	0,00	$0,00
CAPÍTULO 17			**$0,00**			**$0,00**		**$0,00**
Traslado de poste en concreto reforzado de red eléctrica, desnudo, hasta 10 km.	un	0,00	$0,00			$0,00	0,00	$0,00
CAPÍTULO 18 - OBRAS EXTRAS			**$3.536.029.447,00**			**$593.003.929,00**		**$4.129.033.376,00**
Concreto clase C (28 MPa). Vigas principales y tablero de puente. Incluye suministro, transporte, colocación, formaleta, obra falsa para puentes y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m3	78,62	$134.681.452,00		-0,22	-$376.866,00	78,40	$134.304.586,00
Suministro, transporte y construcción de Gaviones, incluye transporte material	m3	0,00	$0,00			$0,00	0,00	$0,00
Concreto clase A (35 MPa). Vigas longitudinales y columnas. Incluye transporte, suministro, colocación, formaleta, obra falsa para puentes y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m3	20,01	$40.584.352,00			$0,00	20,01	$40.584.352,00
Concreto Clase D (21 MPa). Bordillo en concreto vaciado en sitio de h<=1.0m y viga de cimentación, incluye formaleta, vibrador y todos los elementos necesarios para su correcta construccion	m	350,00	$102.728.850,00		75,00	$22.013.325,00	425,00	$124.742.175,00
Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte a botadero	m3	10.387,80	$220.096.611,00		100,00	$2.118.800,00	10.487,80	$222.215.411,00
Suministro e instalación de apoyos elastoméricos de 250 x 400 x 41 mm con 4 platinas de refuerzo de 3 mm, según diseño.	un	4,00	$2.704.476,00			$0,00	4,00	$2.704.476,00
Suministro e instalación de apoyos elastoméricos de 350 x 350 x 38 mm con 1 platina de refuerzo de 3 mm, según diseño.	un	8,00	$3.959.776,00			$0,00	8,00	$3.959.776,00
Construcción de barrera de protección para puentes tipo New Jersey en concreto de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, colocación, formaleta y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. El acero de refuerzo se pagará por su ítem respectivo.	m	61,60	$14.639.794,00			$0,00	61,60	$14.639.794,00
Anclaje con adhesivo epóxico estructural.	un	217,00	$12.466.867,00			$0,00	217,00	$12.466.867,00
Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 0-2 m, diámetro interno 1.0 mt. Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.2). No incluye transporte ni disposición final de los materiales.	m	62,10	$24.475.774,00			$0,00	62,10	$24.475.774,00
Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 2-4 m, diámetro interno 1.0 mt. Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.2). No incluye transporte ni disposición final de los materiales.	m	59,60	$25.832.771,00			$0,00	59,60	$25.832.771,00
Excavación varias en material heterogéneo bajo cualquier condición de humedad para pilas 4-6 m, diámetro interno 1.0 mt. Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.2). No incluye transporte ni disposición final de los materiales.	m	64,10	$35.610.954,00			$0,00	64,10	$35.610.954,00
Excavación varias en material heterogéneo bajo cualquier condición	m	16,50	$17.421.822,00			$0,00	16,50	$17.421.822,00

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoria

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No.11		+/-	PRESENTE MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
de humedad para pilas >15 m, diámetro interno 1.2 mt. Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.4). No incluye transporte, refuerzo de anillos ni disposición final de los materiales.								
Suministro, colocación, conformación y compactación de gravilla, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	6.910,00	$722.274.660,00		50,00	$5.226.300,00	6.960,00	$727.500.960,00
Concreto vaciado in situ para micropilotes de 21 mpa de diametro 0,30 m, incluye excavación, vibrado y transporte interno. No incluye transporte de material sobrante ni deerecho a botadero.	m	255,00	$28.850.190,00			$0,00	255,00	$28.850.190,00
Anclaje activo con torones de 5/8" Incluye: suministro, transporte, colocación y tensionamiento de acero, ductos, anclajes, inyecciones de lechada y todo lo necesario para su correcta ejecución según diseño.	m	54,00	$26.213.922,00		174,00	$84.467.082,00	228,00	$110.681.004,00
Construccion de muro de contención en tierra estabilizada mecanicamente con geosinteticos (Geotextil Tejido) y recubrimiento para proteccion en cara lateral de talud con agromanto permanente TRM500 o similar. No incluye suministro ni instalación de material de lleno.	m3	839,00	$186.783.214,00			$0,00	839,00	$186.783.214,00
Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 que cumpla con el Artículo 450-13 de la norma INVIAS 2013. Incluye: colocación con terminadora (finisher) y compactación. No incluye imprimación, ni transporte de materiales, que se pagarán en su respectivo ítem. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido en sitio.	m3	1.457,91	$1.936.703.962,00		361,00	$479.555.288,00	1.818,91	$2.416.259.250,00
SUBTOTAL OBRAS			$17.105.173.055,00					$18.536.536.072,00
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			$1.220.474.590,00			$0,00		$1.220.474.590,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, SOCIAL Y SST (Incluye IVA)		estimado	$165.980.934,00		estimado	$0,00		$165.980.934,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) (Incluye IVA)		estimado	$151.247.186,00		estimado	$0,00		$151.247.186,00
PLAN APLICACIÓN PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA PAPSO (Incluye IVA)		estimado	$13.468.500,00		estimado	-$13.468.500,00		$0,00
PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE GARANTÍAS		estimado	$53.802.151,00		estimado	-$53.802.151,00		$0,00
ASESORIAS ESPECIALIZADAS (Incluye IVA)		estimado	$50.616.300,00		estimado	-$17.092.366,00		$33.523.934,00
ENSAYOS DE LABORATORIO (Incluye IVA)		estimado	$30.026.763,00		estimado	-$17.000.000,00		$13.026.763,00
VALOR TOTAL			$18.790.789.479,00			$0,00		$20.120.789.479,00
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO		15,00%	$2.043.533.447,00		15,00%	$0,00		$2.043.533.447,00
COSTA CANCELAR			$16.747.256.032,00			$0,00		$18.077.256.032,00

4.11 RESULTADOS DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO

En el presente informe se anexan los certificados de calidad de los materiales que ingresaron a la obra durante la ejecución del proyecto, además de los ensayos de calidad de materiales pétreos. Dentro de las actividades de control de calidad en campo se adelantó toma de muestras para evaluación de la subbase utilizada en la nivelación de la subrasante, base granular, densidades de campo de la base granular instalada, asentamientos y resistencias del concreto utilizado en las diferentes estructuras.

Ver anexo.

4.12 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE OBRA

La Interventoría está atenta a la correcta expedición y vigencia de las garantías contractuales propias y las presentadas por el Contratista de obra. Para la adición y prorroga el Contratista esta adelantando la respectiva actualización e la garantía de cumplimiento.

4.13 PREACTAS Y ACTAS DE PAGO

Se presenta y aprueba acta de ajustes N° 6 y para el período del mes de septiembre, se verificaron y cuantificaron las cantidades de obra para el acta parcial N° 15 correspondiente al mes de noviembre de 2023. Ver anexo 4

4.14 CUADRO DE CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA ACUMULADAS

Ver anexo acta de pago N° 14

4.15 ESTADO AMBIENTAL (Se entrega a parte en el informe mensual de este componente)

4.16 ESTADO SOCIAL (Se entrega aparte en el informe mensual de este componente)

4.17 ESTADO SST (Se entrega aparte en el informe mensual de este componente)

4.18 ESTADO DE AVANCE Y LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

Por la deficiencia de la información, obras inconclusas, mal ejecutadas y/o deterioradas especialmente los filtros, fallos en la subrasante agravados por su condición arcillosa y las temporadas de lluvias, para la ejecución de la obra, además de la localización y ajustes al diseño geométrico, se adelantó la evaluación de las capas granulares existentes para determinar su capacidad, alternativas de mejoramiento de la subrasante en zonas falladas y la estructura del pavimento a construir. La Interventoría y el Constructor recopilaron datos de las capas granulares y obras de drenaje y subdrenaje, los cuales se proporcionaron a los Especialistas en pavimentos quienes visitaron la obra y adelantaron valoraciones para establecer alternativas de mejoramiento de la subrasante y estructura de pavimento. Durante los meses de diciembre y enero se estuvieron evaluando alternativas para la estructura del pavimento, finalmente la Interventoría estuvo en desacuerdo con el diseño propuesto por el Constructor, se comunicó a la SIF este concepto y mediante comunicado del 31 de enero la Dirección de Estructuración de proyectos de la SIF aprobó la sectorización del proyecto y la estructura del pavimento como se describió en el numeral 2.2. página 8: base granular de 33 cm y carpeta asfáltica de 8.0 cm entre el K1+600 y K3+000, y 20 cm de subbase, 20 cm de base granular y 7.5 cm de carpeta asfáltica para el sector K3+000 a K5+700.

En cuanto a la ejecución de la obra, la Interventoría ha estado acompañando al Constructor en la localización, definición y medición de los diferentes componentes del proyecto.

A la terminación del periodo del mes de noviembre de 2023, y de acuerdo al informe semanal N° 64 con corte al 26 de noviembre de 2023 presentado a la Gobernación se tiene que el avance físico programado es del 96,0% y el avance físico ejecutado es del 97,18%; el avance financiero programado es del 97,44% y el avance financiero ejecutado es del 93,20 , presentando un atraso de obra del 4,2% con respecto al programa de inversión aprobado para la prórroga N° 4 y adición N° 2, por tal razón la Interventoría le solicita al contratista agilizar las actividades pendientes del contrato y así evitar incumplimiento en la terminación del contrato el cual es el 18 de diciembre de 2023.

4.22 REPORTE DE MULTAS Y SANCIONES

A la fecha no se han impuesto multas ni sanciones.

4.23 INFORME EJECUTIVO CONTRATO DE OBRA

Ver anexo 5

4.24 REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
K 1+590 TRAMO 1 BOX COULVERT: Excavación mecánica, vaciado de solado, colocación de acero de refuerzo de losa inferior, muros y losa superior, vaciado de losa inferior, encofrado de muros, vaciado de muros y losa superior	K 3+477 PUENTE: Encofrado losa del puente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

	
K 6+900 PAVIMENTO: Colocación de emulsión asfáltica y mezcla Asfáltica MDC-19	K 5+750 CUNETAS: A mayores, berma cuneta L.D..
	
K 4+850 ANCLAJES ACTIVOS: Inyección de lechada de 21 Mpa	K 5+195 a K 5 +315 PAVIMENTO: Colocación de emulsión asfáltica y mezcla asfáltica MDC 19

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

	
K 1+270 a K 1+340 BASE GRANULAR: Colocación, nivelación y compactación	K 3+477 PUENTE: Colocación de acero de refuerzo de la losa
	
K 3+477 PUENTE: Colocación de acero de refuerzo de la losa y new jersey	K 4+820 SUBBASE GRANULAR: Céreo, nivelación y compactación

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoria

	
K 3+477 PUENTE: Encofrado losa del puente, colocación de acero de refuerzo en la losa y new jersey	K 5+975 A mayores CUNETAS L.D.
	
K 0+300 A mayores tramo 1 SUBRASANTE: Cajeo, colocación de pedraplén, base granular compactada	K 6+090 A MAYORES CUNETAS: Se sacan muestras de concreto

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

	
K 0+535 a K 0+610 TOPOGRAFÍA: Recibo de niveles de base granular	K 3+477 PUENTE: Vaciado de losa y diafragma central en concreto estabilizado y acelerado a 7 días de 28 Mpa .
	
K 3+600 BOX COULVERT: Vaciado solado entre aletas, colocación de acero de refuerzo losa inferior entre aletas.	K 0+270 A mayores tramo1 BASE GRANULAR: Colocación y compactación

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría



K 1+550 a K 1+593 FILTRO TRAMO 1: Construcción de filtro francés



K 1+590 BOX COULVERT TRAMO 1: Construcción de estructura de descole



K 3+477 PUENTE: Colocación de acero de refuerzo de los New Jersey



K 6+230 CUNETAS L.D.: Construcción de cunetas, excavación, colocación de acero de refuerzo y vaciado en concreto de 21 Mpa

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

	
K 3+600 BOX COULVERT: Vaciado de concreto de 28 Mpa de aletas en encole	K 4+795 a K 4+816 MURO BORDILLO: Excavación mecánica y manual, vaciado de solado, colocación de acero de refuerzo en zarpa y vástago, vaciado de zarpa y vástago en concreto de 21 Mpa
	
K 1+550 a K 1+593 FILTRO TRAMO 1: Construcción de filtro francés	K 6+020 TOPOGRAFÍA: Levantamiento topográfico

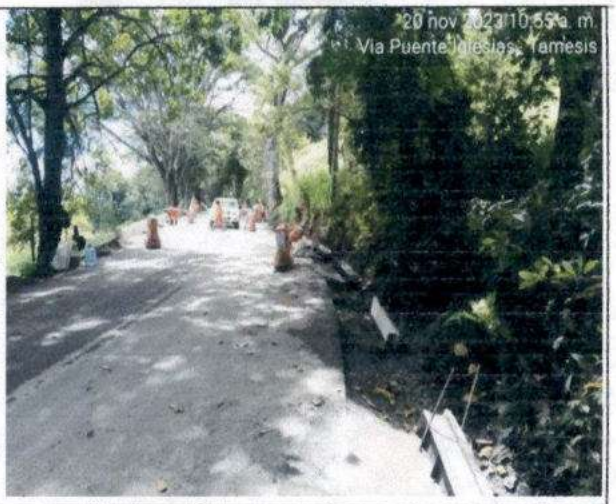
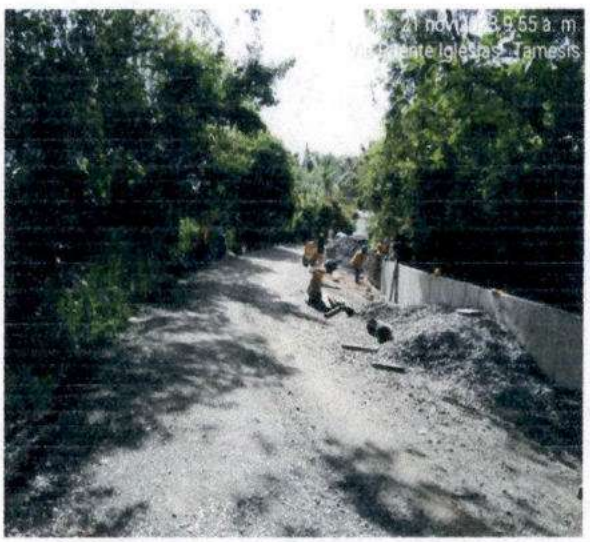
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoria

	
K 3+477 PUENTE: Colocación de neoprenos en las vigas principales del eje A y C	K 3+500 A mayores SUBBASE GRANULAR: Colocación, nivelación y compactación
	
K 1+590 Tramo1 BOX COULVERT: Desencofrado aletas y guardarruedas en descole	K 3+477 PUENTE: Colocación acero de refuerzo espaldar estribos eje A y C

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

	
K 4+870 A mayores FILTRO: Construcción de filtro francés	K 6+680 A mayores, CUNETAS L.D. Construcción de cunetas en concreto de 21 Mpa
	
K 3+477 PUENTE: Encofrado ménsulas estribos ejes A y C	K 4+816 a K 4+850 MURO BORDILLO: Excavación a máquina, vaciado de solado, colocación de acero de refuerzo en zarpa y vástago, vaciado de zarpa en concreto de 21 Mpa, encofrado de vástago, vaciado de vástago en concreto de 21 Mpa

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

	
K 6+710 a K 6+821 CUNETAS: Vaciado en concreto de 21 Mpa	K 3+477 PUENTE: Vaciado de concreto premezclado de 28 Mpa ménsula estribo eje A
	
K 4+850 a K 4 +870 MURO BORDILLO: excavación manual, vaciado de solado, colocación de acero de refuerzo en zarpa y vástago, vaciado de zarpa en concreto de 21 Mpa, encofrado de vástago, vaciado de vástago en concreto de 21 Mpa	K 3+477 PUENTE: Desencofrado ménsula estribo norte eje A

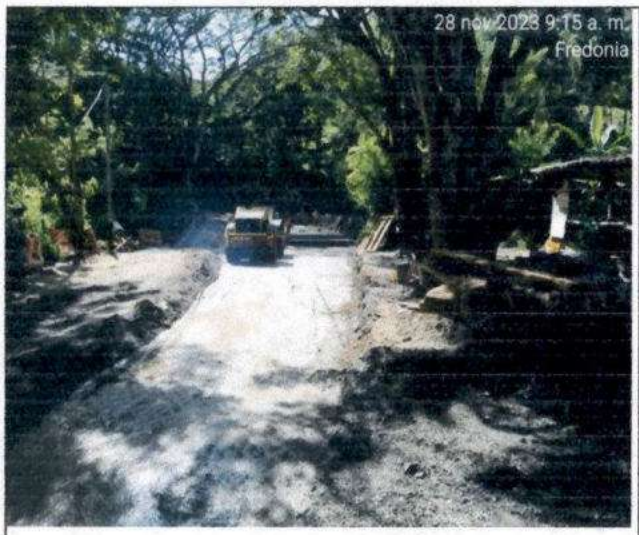
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoria

	
K 6+120 TOPOGRAFÍA: Levantamiento del ZODME	K 6+860 CUNETAS L.I.: Acceso a centro educativo La Oculta
	
K 4+860 a K 4+900 DADOS ANCLAJES ACTIVOS: Excavación manual para construcción de dadas en anclajes activos	K 3+477 PUENTE: Colocación de acero de refuerzo losa de aproximación costado sur eje C

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

	
K3+430 A k 3+470 SUBRASANTE: Cajeo, colocación de crudo y piedra, subbase granular, base granular, nivelación y compactación	K 6+700 L.D. Acceso a finca, batea
	
K 3+477 PUENTE: Encofrado y vaciado en concreto de 21 Mpa de New Jersey	K 6+882 a K 6+918 ACCESO ESCUELA LA OCULTA: Andén, rampa y escalas

	
K 6+630 BATEA: Vaciado en concreto reforzado de 28 Mpa, acceso a finca	K 4+871 a K 4+900 ANCLAJES ACTIVOS: Vaciado de dados reforzados en concreto de 28 Mpa

4.25 ACTAS DE COMITÉS DE OBRA

Ver anexo 7

4.26 INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORÍA

Ver anexo 8

4.27 COPIA DE BITÁCORA DEL MES

Ver anexo 9

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL CONTRATO

Cuadro N° 7

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO $	AMORTIZACION ANTICIPO $	VALOR NETO A PAGAR	SALDO $
Valor Inicial	18/07/2020	1.204.346.051				1.204.346.051
Anticipo	N.A.	0	0	0	0	0
ACTA No-.1	30/09/2022	81.738.033		N/A	81.738.033	1.122.608.018
ACTA No-.2	31/10/2022	128.645.120		N/A	128.645.120	993.962.898
ACTA No. 3	30/11/2022	143.721.741		N/A	143.721.741	850.241.157
ACTA No. 4	31/12/2022	130.349.018		N/A	130.349.018	719.892.139
ACTA No. 5	31/01/2023	121.036.721		N/A	121.036.721	598.855.418
ACTA No. 6	28/02/2023	125.647.390		N/A	125.647.390	473.208.028
Adición No.1	3/03/2023	702.000.000		N/A	N/A	1.175.208.028
ACTA No. 7	31/03/2023	159.081.187		N/A	159.081.187	1.016.126.841
ACTA No. 8	30/04/2023	150.301.917		N/A	150.301.917	865.824.924
ACTA No. 9	31/05/2023	161.655.229		N/A	161.655.229	704.169.695
ACTA No. 10	30/06/2023	162.786.969		N/A	162.786.969	541.382.726
ACTA No. 11	31/07/2023	156.101.199		N/A	156.101.199	385.281.527
Adición No.2	3/08/2023	270.000.000		N/A	N/A	655.281.527
ACTA No. 12	31/08/2023	156.005.866		N/A	156.005.866	499.275.661
ACTA No. 13	30/09/2023	155.634.092		N/A	155.634.092	343.641.569
ACTA No. 14	30/10/2023	162.369.862		N/A	162.369.862	181.271.707

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

Aspectos administrativos: La Interventoría a cargo de ingeniero ORLANDO BAYONA ESPITIA, Director de Interventoría adelanta las labores internas para la administración de los recursos del Departamento de Antioquia (Secretaría de Infraestructura Física) para el contrato, aplicando las políticas generales de la entidad, asegurando la correcta coordinación entre las partes con el apoyo de los residentes de Interventoría elaborando los informes necesarios para una correcta administración y la coordinación de actividades ,con el cumplimiento de los recursos comprometidos para el buen desempeño del objeto contractual, como son:

Personal en obra: Personal profesional mínimo exigido en obra con la experiencia general y especifica que exijan los pliegos

Personal operativo mínimo encargados ayudantes y oficiales con la idoneidad necesaria para la ejecución de las diferentes actividades (Afiliaciones, dotación con los distintivos exigidos según las normas) obra administrativa en obra y personal operativo que cumplan con todas las exigencias, dotaciones, implementación de subcontratos, para la administración de la M.O. no calificada.

Materiales: Especificación de los fabricantes de todos aquellos materiales manufacturados y control de calidad de todos aquellos materiales producidos en obra con los ensayos de laboratorio según las normas técnicas.

Equipos: Exigencia según los pliegos de condiciones del equipo mínimo y de todos aquellos adicionales en el cumplimiento de su documentación tales como calibración, SOAT y todos aquellos documentos necesarios.

Las actividades desarrolladas por la Interventoría corresponden a los aspectos legales, técnicos, administrativos, financieros, ambientales y forestales, utilizando los recursos físicos de personal y equipos con los que cuenta para el correcto desempeño de sus responsabilidades contractuales, así:

Director: Es quien coordina todo el personal de interventoría enfocado en el control técnico administrativo, financiero, legal, ambiental, forestal y social del objeto contractual de obra, adicionalmente prepara y redacta los oficios relacionados con exigencias al contratista.

Residentes de interventoría: la interventoría cuenta con un residente, quien es el responsable del control técnico, administrativo y financiero del contrato de obra.

Tecnólogos en obras civiles. La interventoría en este periodo cuenta con 2 tecnólogos en campo, que diariamente procesan y controlan las cantidades de obra ejecutada y el cumplimiento de las especificaciones técnicas para cada una de las actividades.

Profesional SST: Es profesional responsable del cumplimiento de la normatividad referente a la seguridad y salud en la obra.

Profesionales Ambiental y Forestal: Son los profesionales responsables del cumplimiento de todos los temas ambientales y forestales que rijan el contrato de obra.

Secretaria: Es quien apoya las funciones administrativas que desarrolla la

interventoría.

Auxiliar administrativo: Es quien tiene el control de todos los movimientos administrativos y procesar la información enviada y recibida del contrato.

Nota: Cada uno de los profesionales antes descritos mensualmente presenta el informe de lo desarrollado en el periodo, destacando las principales actividades, basados en el cumplimiento de las especificaciones y obligaciones por parte del contratista, cada uno de estos informes tiene anexos gráficos y fotográficos que se adjuntan al informe mensual.

Revisión de aspectos técnicos: La interventoría, basada en el programa de trabajo entregado por el contratista, dispone del personal de campo para que este realice el control técnico de la ejecución del objeto contractual, apoyado en los diseños, las normas de construcción y las especificaciones del contrato de obra y del INVIAS.

Se realiza el estudio y análisis de las especificaciones de construcción, el Pliego de condiciones y los términos de referencia, establecidos para el contrato de obra y el de Interventoría, respectivamente.

Para poder realizar el acta de obra parcial de cada mes, se realiza la memoria conjunta de campo con el contratista validando y verificando el cumplimiento de la normas, especificaciones y ensayos de laboratorio, dichos formatos son el soporte de validación del acta parcial.

Control topográfico: Control de los niveles y alineamientos de las diferentes estructuras como obras transversales, muros de contención, niveles de rasantes y diferentes estructuras del pavimento, cálculo de volúmenes de la explanación de cortes y terraplenes, remoción de derrumbes

Control de las cantidades de obra: Diariamente se registran los datos de las actividades en obra, maquinaría y personal en ella, así como las recomendaciones de la interventoría para el contratista en función de un buen desempeño y eficacia. Con las memorias de campo conciliadas entre el CONSORCIO y la INTERVENTORÍA se elabora el acta de recibo parcial, realizando resúmenes de cada una de las actividades en una hoja de cálculo que se anexa.

Control técnico de las obras: La Interventoría, basada en el programa de trabajo entregado por el contratista, dispone del personal de campo para que este realice el control técnico de la ejecución del objeto contractual, apoyado en los diseños, las normas de construcción y las especificaciones de la Gobernación y del INVIAS.

5.5 RELACIÓN DE PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Nº	NOMBRE DEL EMPLEADO	C.C	CARGO
1	ORLANDO BAYONA ESPITIA	7.225.713	Profesional director de Interventoría
3	HERNANDO GAVIRIA RAMÍREZ	70.129.905	Profesional Residente de Interventoría
4	HASLYN SÁNCHEZ AGUILAR	35.890.883	Profesional Residente Ambiental
5	ROSA OBDULIA MENA MOYA	43.098.155	Profesional Residente Social
6	LUÍS NORBERTO LEÓN ÁLVAREZ	70.902.445	Profesional Residente SST
7	ADRIANA PATRICIA HERRERA RAMÍREZ	43.522.499	Profesional Forestal
8	JEISON GONZÁLEZ PESTAÑA	1.077.444.869	tecnólogo SST
9	JORGE ENRIQUE MONTEBLANCO CABUYA	70.125.114	Tecnólogo (a) de obras civiles
10	CARLOS ALEXANDER ZULETA CORTÉS	1.041.149.997	Tecnólogo en construcción
11	CLAUDIA XIMENA CASTILLO	1.019.017.478	Auxiliar

5.6 CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Ver anexo

5.7 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA				
ENTIDAD	**DEPARTAMENTO**	**MUNICIPIO**	**OTROS**	**TOTAL**
1. Recursos iniciales comprometidos	1.204.346.051	N/A		1.204.346.051

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA				
ENTIDAD	**DEPARTAMENTO**	**MUNICIPIO**	**OTROS**	**TOTAL**
2. Adiciones	972.000.000	N/A	N/A	972.000.000
3. TOTAL RECURSOS COMPROMETIDOS	2.176.346.051	N/A	N/A	2.176.346.051

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA				
ENTIDAD	**DEPARTAMENTO**	**MUNICIPIO**	**OTROS**	**TOTAL**
1. Recursos iniciales comprometidos	1.204.346.051	N/A		1.204.346.051
2. Adiciones	972.000.000	N/A	N/A	972.000.000
3. TOTAL RECURSOS COMPROMETIDOS	2.176.346.051	N/A	N/A	2.176.346.051
4. Anticipos	-	N/A	N/A	
5. Recursos pagados/ desembolsados	1.832.704.482	N/A	N/A	1.832.704.482
6. TOTAL RECURSOS ENTREGADOS	1.832.704.482	N/A	N/A	1.832.704.482
7. Recursos ejecutados	1.995.074.344	N/A	N/A	1.995.074.344
8. Recursos no ejecutados	181.271.707	N/A	N/A	181.271.707

5.8 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

De acuerdo a la modificación Prorroga N° 3 y adición N° 2, La Interventoría actualizo todas las garantías contractuales, las cuales fueron remitidas a la Gobernación de Antioquia mediante el comunicado NBE-23-489 del 10/08/2023. Ver anexo 11

A la fecha está en trámite ante la Gobernación de Antioquia la solicitud de adición y prorroga al contrato de interventoría, en virtud de la adición y prórroga del contrato de obra suscrita el pasado 17 de noviembre con fecha de terminación de obra el 19 de diciembre de 2023.

5.9 SEGUIMIENTO CORRESPONDENCIA

Ver anexo 12

6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La interventoría realiza recorridos técnicos diariamente con el contratista con la finalidad de visualizar todos los procedimientos y especificaciones técnicas de cada actividad realizada, se observa que se deben de realizar los detalles pertinentes para entregar a satisfacción cada una de las obras ejecutadas como son cunetas, muros de contención, box-coulverts
- Interventoría-Contratista realiza recorrido de todo el corredor vial del K0+00 tramo 1 hasta el K 7+000, con la finalidad de hacer el inventario general de la obra y visualizar cada de las obras ejecutadas y corregir todos los detalles y entregar la obra según el objeto a satisfacción el día diez y ocho (18) de diciembre de 2023
- Semanalmente Interventoría-Contratista realizan medidas de cada una de las actividades ejecutadas en la obra.
- Interventoría-Contratista realiza verificación y medidas de cada una de las actividades realizadas en obra para informe final
- A la terminación del periodo del mes de noviembre de 2023, y de acuerdo al informe semanal N° 64 con corte al 26 de noviembre de 2023 presentado a la Gobernación se tiene que el avance físico programado es del 96,0% y el avance físico ejecutado es del 97,18%; el avance financiero programado es del 97,44% y el avance financiero ejecutado es del 93,20, presentando un atraso de obra del 4,2% con respecto al programa de inversión aprobado para la prórroga N° 4 y adición N° 2.
- La Interventoría le solicita al contratista agilizar las actividades pendientes del contrato y así evitar incumplimiento en la terminación del contrato el cual es el 18 de diciembre de 2023.
- Se le reitera al contratista nuevamente realizar control a los acabados de cada una de las obras ejecutadas

ANEXOS

1 CONTROL DE EQUIPO DE OBRA.
2 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.
3 SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA
4 ACTA DE OBRA N° 15 NOVIEMBRE 2023
5 INFORME EJECUTIVO CTO 4600013868
6 CONTROL PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA
7 ACTAS DE COMITÉ
8 INFORMES SEMANALES
9 BITÁCORA DE OBRA
10 CONTROL APORTES SS INTERVENTORIA
11 CONTROL PÓLIZAS INTERVENTORÍA
12 CORRESPONDENCIA
13 ENSAYOS LABORATORIO
14 INFORME DE TOPOGRAFÍA DE INTERVENTORÍA

1 CONTROL DE EQUIPO DE OBRA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA GENERAL TECNICA
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA
EQUIPO DE OBRA

CÓDIGO	MSE-FR-22-2		
VERSIÓN	2		
PAGÍNA	1	DE	1
FECHA	30	NOVIEMBRE	2023

CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATISTA DE OBRA

MES NOVIEMBRE DE 2023 **CONTRATO No.** **4600013868 de 2022** **SECTOR** VÍA PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN

CONTRATISTA **CONSORCIO PAVIMENTACION ELECK**

DIA / MAQUINA	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
BULDOZER CATERPILLAR D6N XL	18/09/2022	17/11/2023	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A														
RETROEXCAVACORA KOMATSU PC 128	14/07/2023	N/A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	
RETROEXCAVADORA LLANTA JCB 3C-14FT	31/10/2022	N/A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	
RETROEXCAVADORA DE LLANTAS CAT 428 E	05/12/2022	N/A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	
MOTONIVELADORA CASE	31/01/2023	29/11/2023	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	R		
VIBROCOMPACTADOR INGERSOLLRAND	04/02/2023	17/11/2023	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A														
VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC CA 250 D	19/02/2023	N/A	R	A	A	A	I	A	A	R	A	A	A	I	A	A	R	A	A	A	I	A	A	R	A	R	R	I	A	A	R	A	
CARROTANQUE MACK	29/01/2023	N/A	A	R	R	R	R	A	A	A	R	R	A	R	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	
VOLQUETA DOBLETROQUE KENWORTH TSH 857	08/01/2023	03/11/2023	A	A	A																												
VOLQUETA DOBLE TROQUE KENWORTH TSZ 145	13/04/2023	21/11/2023	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A										
TERMINADORA DE ASFALTO CATERPILLAR	19/10/2023	03/11/2023	A	A																													
COMPACTADOR DOBLE TANDEM HAMM	19/10/2023	03/11/2023	A	A																													
COMPACTADOR NEUMATICO VOLVO	19/10/2023	03/11/2023	A	A																													
BUSETA			A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	

CONVENCIONES
ACTIVO = A
REPARACION = R
INACTIVO = I

Firma
Nombre: JULIAN ANDRES SANCHEZ
Director de Obra
Matrícula No.:

Firma
Nombre:
Residente de Interventoría
Matrícula No. :

2 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CÓDIGO	MSE-FR-22-5		
VERSIÓN	2		
PAGINA	1	DE	1

MES NOVIEMBRE DE 2023

FECHA 30 NOVIEMBRE 2023

CONTRATO No: 4600013868 de 2022 CONTRATISTA CONSORCIO PAVIMENTACION ELECK SECTOR VÍA PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Clase de tiempo																															
Seco	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X	X	
Lluvias moderadas		X													X	X			X		X	X	X								
Lluvias intensas																	X	X		X											

Firma
Nombre: JULIAN ANDRES SANCHEZ
Residente de Obra
Matrícula No.: C32021899480 QND.

Firma
Nombre:
Residente de Interventoría
Matricula No:

64

3 SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

Señores
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
Calle 42 Número 52 – 106
Centro Administrativo Departamental "José María Cordova" – La Alpujarra
Medellín

ASUNTO: Certificado de Parafiscales CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

Quien suscribe **ANDRES FELIPE RESTREPO ANGEL** identificado como aparece en el pie de este documento, actuando en calidad de representante legal de **CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK** con **NIT 901.610.522** ha dado cumplimiento a todos los pagos en aportes de sus empleados a las diferentes entidades recaudadoras tales como Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones, Caja de Compensación Familiar Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicios Nacional de Aprendizaje y aportes al Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción – FIC y durante el mes de a cancelado todas las obligaciones derivadas del Contrato No. **4600013868** cuyo objeto es **AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."** De conformidad con lo dispuesto por el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002. Constancia que se expide a la fecha de 24 días del mes de noviembre de 2023.

Este certificado expedido el día 24 de noviembre de 2023 hace constar el cumplimiento del pago en aportes de sus empleados a las diferentes entidades recaudadoras en los últimos seis (6) meses anteriores de la fecha de expedición del presente documento.

Atentamente,

Andrés Felipe Restrepo Ángel
C.C. 8.025.797
Representante Legal **CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK**

CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

YHON EDINSON DÍAZ ALVARINO identificado con cédula de ciudadanía N° **1.128.045.622**, y con tarjeta profesional No. **168492-T** de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de **INTACK S.A.S.** identificada con NIT 901.349.670-2, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Medellín, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción *(artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983)*, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha que se firma este certificado. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que la compañía **INTACK S.A.S.** se encuentra exonerada del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en **Medellín**, a los **24** días del mes de **noviembre** de **2023.**

YHON EDINSON DÍAZ ALVARINO
Revisor Fiscal INTACK S.A.S.

SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

SERGIO ANDRES TORRES VIDES identificado con cédula de ciudadanía N° 1.065.663.649, y con tarjeta profesional No. 255571-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de ELECTROMONTAJES S.A.S. identificada con NIT 800.118.159-2, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Cartagena, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción *(artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha que dicta este certificado. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que la compañía ELECTROMONTAJES S.A.S. se encuentra exonerada del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Para constancia, se firma en **Cartagena**, a los **24** días del mes de **noviembre** de **2023.**

SERGIO ANDRES TORRES VIDES
Revisor Fiscal

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

0A5E7780E207D0DE

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **YHON EDINSON DIAZ ALVARINO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1128045622 de CARTAGENA (BOLIVAR) Y Tarjeta Profesional No 168492-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 23 dias del mes de Octubre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

F B C 1 0 4 4 6 2 0 0 A 6 6 6 C

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **SERGIO ANDRES TORRES VIDES** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1065663649 de VALLEDUPAR (CESAR) Y Tarjeta Profesional No 255571-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 6 días del mes de Septiembre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

255571-T



SERGIO ANDRES
TORRES VIDES
C.C. 1065663649
RES. INSCRIPCION 153 DEL 22/03/2019
UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

264566 284530

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX. (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of 301 en Bogotá D.C.

FIRMA

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

168402-T



YHON EDINSON
DIAZ ALVARINO
C.C. 1128045622

RESOLUCION INSCRIPCION 207 FECHA 19/07/2012
UNIVERSIDAD C.E.I. DE CIENCIA Y DESARROLLO

PRESIDENTE

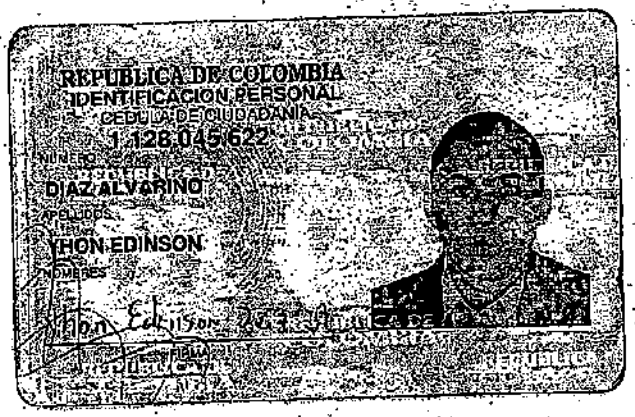
DANIEL SARMIENTO PAVAS 179077

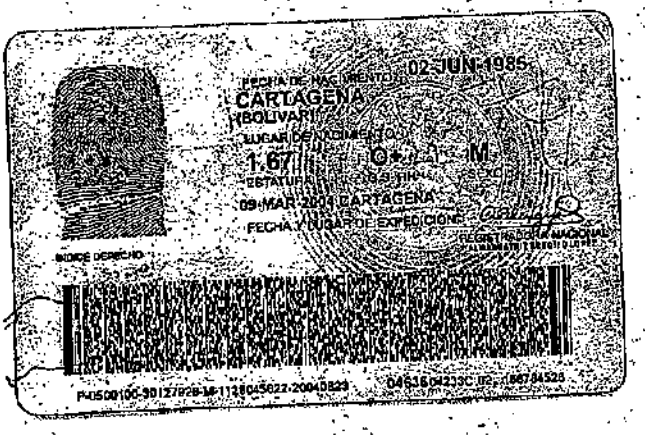
Firma del titular

95042

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
1.128.045.622
DIAZ ALVARINO
JHON EDINSON


02-JUN-1986
CARTAGENA
(BOLIVAR)
1.67
O+
M
09-MAR-2004 CARTAGENA
INDICE DERECHO

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.065.663.649

TORRES VIDES

APELLIDOS

SERGIO ANDRES

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 21-ENE-1994

ARIGUANI (EL DIFICIL)
ARIGUANI (MAGDALENA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.63	O+	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

15-JUN-2012 VALLEDUPAR

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-1200100-00399330-M-1065663649-20120913 00311 08153A 1 38556453

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES



255571-T

SERGIO ANDRES
TORRES VIDES
C.C. 1065663649
RES. INSCRIPCION 153 DEL 22/03/2019
UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

264566 284530

Identificación Plástica S.A. 180942/0110

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX. (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

Planilla Resume

Datos generales del aportante

Aportante					Sucursal Principal				Aportante
Tipo Id	No. Identificación	Dv	Razón Social	Clase Aportante	Nombre	Dirección	Ciudad	Departamento	Exonerado SENA e ICBF
NI	890910591	5	EXPLANAN S.A.S	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	CL 26 No. 38 26 OFICINA 1125	MEDELLIN	ANTIOQUIA	SI

Datos generales de la liquidación

Liquidación					Pago			
Periodo Pensión	Periodo Salud	Clave	Tipo Planilla	Total Planilla	Fecha límite	Fecha de pago	Banco	Dias Mora
2023/10	2023/11	9459264031	E	$259,452,200	2023/11/23	2023/11/23	BANCOLOMBIA	0

Detalle de la liquidación

Cotizante			Novedades											AFP				EPS				
Tipo Id	No. Identificación	Nombre	ING	RET	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	Administradora	Dias	IBC	Total AFP	Administradora	Dias	IBC	Total EPS	Adm
CC	1082045851	ADOLFO MARIO CANTILLO CANTILLO								L				PORVENIR	1	$59,581	$9,600	COOSALUD MOVILIDAD	1	$59,581	$2,400	COM
CC	1082045851	ADOLFO MARIO CANTILLO CANTILLO				X								PORVENIR	29	$1,787,428	$286,000	COOSALUD MOVILIDAD	29	$1,787,428	$71,500	COM
CC	83221456	ALBEIRO SUAREZ TOVAR				X								COLPENSIONES	30	$1,481,443	$237,100	FAMISANAR	30	$1,481,443	$59,300	COM
CC	43728321	ALEJANDRA MARIA ARISTIZABAL ZULUAGA												COLPENSIONES	24	$7,920,000	$1,346,400	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	24	$7,920,000	$316,800	COM
CC	43728321	ALEJANDRA MARIA ARISTIZABAL ZULUAGA								X				COLPENSIONES	6	$1,980,000	$336,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	6	$1,980,000	$79,200	COM
CC	1007300954	ALEJANDRA YUNDA NOGUERA												PORVENIR	30	$1,160,000	$185,600	NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	$46,400	COM
CC	1045050729	ALEJANDRO GOMEZ PINEDA	X											COLFONDOS	27	$1,044,000	$167,100	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	27	$1,044,000	$41,800	COM
CC	1036964897	ALEJANDRO OCHOA VARGAS												PROTECCION	30	$2,222,363	$355,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$2,222,363	$88,900	COM
CC	83254037	ALEXANDER CUELLAR PERDOMO						X						PORVENIR	5	$202,667	$32,500	NUEVA E.P.S.	5	$202,667	$8,200	COM
CC	83254037	ALEXANDER CUELLAR PERDOMO						X						PORVENIR	5	$202,667	$32,500	NUEVA E.P.S.	5	$202,667	$8,200	COM
CC	83254037	ALEXANDER CUELLAR PERDOMO				X								PORVENIR	20	$1,064,807	$170,400	NUEVA E.P.S.	20	$1,064,807	$42,600	COM
CC	71694073	ALIRIO DE JESUS OTALVARO DUQUE		X										PORVENIR	2	$77,334	$12,400	NUEVA E.P.S.	2	$77,334	$3,100	COM
CC	70503626	ALVARO DE JESUS VELEZ GOMEZ								L					0	$0	$0	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	7	$417,067	$16,700	COM
CC	70503626	ALVARO DE JESUS VELEZ GOMEZ													0	$0	$0	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	23	$1,370,361	$54,900	COM
CC	1081406363	ALVARO JAVIER MARROQUIN CASERES				X								PORVENIR	30	$1,304,506	$208,800	NUEVA E.P.S.	30	$1,304,506	$52,200	COM
CC	12570112	ALVARO RAFAEL JULIO MUNOZ													0	$0	$0	NUEVA E.P.S.	30	$1,787,427	$71,500	COM
CC	12281155	ALVARO SANCHEZ LEGUIZAMO				X								PORVENIR	30	$2,278,155	$364,600	ASMET SALUD EPS SAS	30	$2,278,155	$91,200	COM
CC	1075313119	ANA MARIA CASTANEDA LOSADA												PORVENIR	24	$1,670,400	$267,300	NUEVA E.P.S.	24	$1,670,400	$66,900	COM
CC	1075313119	ANA MARIA CASTANEDA LOSADA								L				PORVENIR	6	$417,600	$66,900	NUEVA E.P.S.	6	$417,600	$16,800	COM
CC	1041204980	ANA YULIETH GIRALDO AGUIRRE				X								PORVENIR	30	$1,443,336	$231,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,443,336	$57,800	COM
CC	1000919198	ANDREA GOMEZ ARCILA				X								PORVENIR	29	$1,234,988	$197,600	NUEVA E.P.S.	29	$1,234,988	$49,400	COM
CC	1000919198	ANDREA GOMEZ ARCILA					X							PORVENIR	1	$41,392	$6,700	NUEVA E.P.S.	1	$41,392	$0	COM
CC	1007379428	ANDRES CAMILO GUTIERREZ ALVAREZ				X								PORVENIR	30	$1,160,000	$185,600	NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	$46,400	COM
CC	1045049888	ANDRES FELIPE ATEHORTUA VELEZ												PROTECCION	30	$1,160,000	$185,600	NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	$46,400	COM
CC	1234991727	ANDRES FELIPE VILLADA ECHEVERRI												PORVENIR	30	$2,470,557	$395,300	NUEVA E.P.S.	30	$2,470,557	$98,900	COM
CC	1002596303	ANDRES MAURICIO CARDONA TORRES				X								PROTECCION	30	$1,278,591	$204,600	SALUD TOTAL	30	$1,278,591	$51,200	COM
CC	1041147411	ANDRES MAURICIO MORENO PENAGOS												COLPENSIONES	30	$1,787,427	$286,000	NUEVA E.P.S.	30	$1,787,427	$71,500	COM
CC	79497431	ANEIDER CEBALLOS PUENTES				X								PORVENIR	30	$1,978,387	$316,600	NUEVA E.P.S.	30	$1,978,387	$79,200	COM
CC	17976382	ANGEL ENRIQUE OLMEDO PADILLA				X								PORVENIR	30	$1,334,123	$213,500	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,334,123	$53,400	COM
CC	1045047656	ANGELA PATRICIA ZAPATA GRAJALES		X		X								PROTECCION	14	$671,401	$107,500	COOSALUD MOVILIDAD	14	$671,401	$26,900	COM
CC	1045047656	ANGELA PATRICIA ZAPATA GRAJALES					X							PROTECCION	1	$41,392	$6,700	COOSALUD MOVILIDAD	1	$41,392	$0	COM
CC	98650391	ANIBAL MANUEL ARROYO MOLINA								L				COLPENSIONES	6	$378,792	$60,700	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	6	$378,792	$15,200	COM
CC	98650391	ANIBAL MANUEL ARROYO MOLINA				X								COLPENSIONES	24	$1,515,180	$242,500	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	24	$1,515,180	$60,700	COM

Reporte generado el 2023-11-24 11:53:25
Este reporte incluye solo planillas pagas

Cotizante			Novedades											AFP				EPS				
Tipo Id	No. Identificación	Nombre	AGP	BST	SSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	Administradora	Dias	IBC	Total AFP	Administradora	Dias	IBC	Total EPS	Adm
CC	1045050320	ANYI PAOLA VERA MONCADA				X								PROTECCION	30	$1,211,953	$194,000	COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,211,953	$48,500	CON
CC	43984757	ARACELLY MARTINEZ ZAPATA								X				PROTECCION	3	$170,822	$27,400	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	3	$170,822	$6,900	CON
CC	43984757	ARACELLY MARTINEZ ZAPATA												PROTECCION	27	$1,537,395	$246,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	27	$1,537,395	$61,500	CON
CC	1077446611	ARELY MARCELA MONTANO CANO												COLPENSIONES	30	$1,160,000	$185,600	NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	$46,400	CON
CC	1078639169	ARGEMIRO VELASQUEZ GONZALEZ		X		X								COLPENSIONES	27	$1,061,462	$169,900	NUEVA E.P.S.	27	$1,061,462	$42,500	CON
CC	10772960	ARMANDO JOSE VERTEL AGUILAR				X								PORVENIR	30	$2,937,032	$470,000	NUEVA E.P.S.	30	$2,937,032	$117,500	CON
CC	19451003	BERNARDO ANGEL POLO BURITICA				X									0	$0	$0	SALUD TOTAL	30	$3,209,097	$128,400	CON
CC	1152703132	BRAHYAN SALAZAR OSPINA												PORVENIR	30	$2,800,000	$448,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$2,800,000	$112,000	CON
CC	1075600660	BRALLAN FELIPE LOZANO GAITAN												PORVENIR	25	$1,578,312	$252,600	NUEVA E.P.S.	25	$1,578,312	$63,200	CON
CC	1075600660	BRALLAN FELIPE LOZANO GAITAN								L				PORVENIR	5	$315,660	$50,600	NUEVA E.P.S.	5	$315,660	$12,700	CON
CC	8356500	CAMILO ZULUAGA BETANCUR												COLFONDOS	30	$3,240,000	$518,400	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$3,240,000	$129,600	CON
CC	1033653659	CARLOS ABEL TANUGAMA VELASQUEZ				X								PORVENIR	30	$1,278,591	$204,600	NUEVA E.P.S.	30	$1,278,591	$51,200	CON
CC	1003178456	CARLOS ANDRES MOLINA VEGA	X											PORVENIR	5	$193,334	$31,000	SAVIA SALUD	5	$193,334	$7,800	CON
CC	12281305	CARLOS EDUARDO ANGEL YASNO								L				COLFONDOS	8	$492,120	$78,800	FAMISANAR	8	$492,120	$19,700	CON
CC	12281305	CARLOS EDUARDO ANGEL YASNO				X								COLFONDOS	22	$1,227,452	$196,400	FAMISANAR	22	$1,227,452	$49,100	CON
CC	1040736214	CARLOS EDUARDO ESCOBAR BEDOYA								L				PROTECCION	8	$788,296	$126,200	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	8	$788,296	$31,600	CON
CC	1040736214	CARLOS EDUARDO ESCOBAR BEDOYA				X								PROTECCION	22	$2,378,202	$380,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	22	$2,378,202	$95,200	CON
CC	70432564	CARLOS ENRIQUE TORRES TORRES												PORVENIR	30	$2,525,215	$404,100	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$2,525,215	$101,100	CON
CC	15309446	CARLOS JACINTO ROJAS GUEVARA								L				PORVENIR	5	$315,660	$50,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	5	$315,660	$12,700	CON
CC	15309446	CARLOS JACINTO ROJAS GUEVARA												PORVENIR	25	$1,578,312	$252,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	25	$1,578,312	$63,200	CON
CC	8057792	CARLOS JULIO SANE PASTRANA				X								COLPENSIONES	26	$1,641,445	$262,700	NUEVA E.P.S.	26	$1,641,445	$65,700	CON
CC	8057792	CARLOS JULIO SANE PASTRANA								L				COLPENSIONES	4	$252,528	$40,500	NUEVA E.P.S.	4	$252,528	$10,200	CON
CC	1038804489	CARLOS MARIO GIRON DURANGO								L				COLFONDOS	3	$189,396	$30,400	NUEVA E.P.S.	3	$189,396	$7,600	CON
CC	1038804489	CARLOS MARIO GIRON DURANGO				X								COLFONDOS	27	$1,767,709	$282,900	NUEVA E.P.S.	27	$1,767,709	$70,800	CON
CC	1047994496	CARLOS MARIO MARIN CANO				X								COLPENSIONES	30	$1,856,784	$297,100	NUEVA E.P.S.	30	$1,856,784	$74,300	CON
CC	71612248	CARLOS MARIO TRUJILLO VILLA												COLPENSIONES	30	$7,642,528	$1,299,500	SANITAS	30	$7,642,528	$305,800	CON
CC	11805949	CARLOS ROBINSON PALACIOS ROBLEDO								L				COLPENSIONES	6	$572,400	$91,600	SANITAS	6	$572,400	$22,900	CON
CC	11805949	CARLOS ROBINSON PALACIOS ROBLEDO												COLPENSIONES	24	$2,289,600	$366,400	SANITAS	24	$2,289,600	$91,600	CON
CC	43709849	CARMEN OFELIA GRISALES FLOREZ												COLPENSIONES	30	$2,941,535	$470,700	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$2,941,535	$117,700	CON
CC	22002297	CENETH OSPINA CEBALLOS		X		X								PORVENIR	2	$156,522	$25,100	NUEVA E.P.S.	2	$156,522	$6,300	CON
CC	10286536	CESAR AUGUSTO NORENA GIRALDO												COLPENSIONES	30	$1,984,537	$317,600	NUEVA E.P.S.	30	$1,984,537	$79,400	CON
CC	1004352132	CESAR AUGUSTO POLO LECHUGA		X										PROTECCION	2	$100,000	$16,000	SALUD TOTAL	2	$100,000	$4,000	CON
CC	70829668	CESAR DE JESUS GIRALDO RAMIREZ		X										COLPENSIONES	2	$77,334	$12,400	SAVIA SALUD	2	$77,334	$3,100	CON
CC	70163562	CONRADO RAMIREZ GONZALEZ												COLPENSIONES	30	$1,824,795	$292,000	SALUD TOTAL	30	$1,824,795	$73,000	CON
CC	1001437929	CRISTIAN CAMILO CIRO FRANCO		X										PORVENIR	2	$77,334	$12,400	SAVIA SALUD	2	$77,334	$3,100	CON
CC	1041151439	CRISTIAN DANIEL ARBOLEDA CASTAÑEDA				X								PROTECCION	30	$1,423,802	$227,900	SAVIA SALUD	30	$1,423,802	$57,000	CON
CC	1216726515	CRISTIAN DAVID TORRES VIDALES				X								PROTECCION	22	$1,501,915	$240,400	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	22	$1,501,915	$60,100	CON
CC	1216726515	CRISTIAN DAVID TORRES VIDALES								L				PROTECCION	8	$513,192	$82,200	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	8	$513,192	$20,600	CON
CC	1064116933	CRISTIAN JAVIER MATTA SANTAMARIA				X								PORVENIR	30	$1,328,138	$212,600	SANITAS	30	$1,328,138	$53,200	CON
CC	1152684660	CRISTIAN JAVIER VELEZ ARIAS		X										PORVENIR	9	$348,000	$55,700	SAVIA SALUD	9	$348,000	$14,000	CON
CC	1152684660	CRISTIAN JAVIER VELEZ ARIAS					X							PORVENIR	5	$193,334	$31,000	SAVIA SALUD	5	$193,334	$7,800	CON
CC	1045050649	CRISTIAN JOHANN ZAPATA OSORIO				X								PROTECCION	30	$2,067,703	$330,900	NUEVA E.P.S.	30	$2,067,703	$82,800	CON
CC	1096214152	CYNDY CAROLINA MUÑOZ HERRERA								L				PORVENIR	6	$600,000	$96,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	6	$600,000	$24,000	CON
CC	1096214152	CYNDY CAROLINA MUÑOZ HERRERA												PORVENIR	24	$2,400,000	$384,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	24	$2,400,000	$96,000	CON
CC	1075088816	DACIRIS FLOREZ GIRON												PROTECCION	30	$1,400,000	$224,000	NUEVA E.P.S.	30	$1,400,000	$56,000	CON
CC	15034275	DAIRO ENRIQUE HERNANDEZ HERRERA				X								COLPENSIONES	30	$3,403,588	$544,600	NUEVA E.P.S.	30	$3,403,588	$136,200	CON
CC	1088285377	DANIEL ALEJANDRO MUNOZ ARBOLEDA				X								PROTECCION	30	$1,598,294	$255,800	NUEVA E.P.S.	30	$1,598,294	$64,000	CON
CC	8648412	DANIEL ANTONIO OSSA OSORIO						X						COLPENSIONES	4	$154,667	$24,800	COOSALUD MOVILIDAD	4	$154,667	$6,200	CON
CC	8648412	DANIEL ANTONIO OSSA OSORIO				X								COLPENSIONES	26	$1,526,100	$244,200	COOSALUD MOVILIDAD	26	$1,526,100	$61,100	CON
CC	1038098706	DANIEL ARMANDO ROJAS PEREZ												COLPENSIONES	30	$1,787,427	$286,000	NUEVA E.P.S.	30	$1,787,427	$71,500	CON
CC	1043414019	DANIEL HENAO BETANCUR				X								PROTECCION	30	$1,285,996	$205,800	NUEVA E.P.S.	30	$1,285,996	$51,500	CON
CC	1054993412	DANIELA DIAZ OSORIO												PORVENIR	30	$3,955,000	$632,800	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$3,955,000	$158,200	CON
CC	1017262941	DANIELA SALINAS ZAPATA												COLPENSIONES	30	$2,088,000	$334,100	SANITAS	30	$2,088,000	$83,600	CON

Cotizante			Novedades											AFP				EPS				
Tipo Id	No. Identificación	Nombre	AG	GT	SP	ST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	Administradora	Dias	IBC	Total AFP	Administradora	Dias	IBC	Total EPS	Adm
CC	1128466985	DANY ALVAREZ ACEVEDO						X						PORVENIR	2	$133,334	$21,400	SAVIA SALUD	2	$133,334	$5,400	CON
CC	1128466985	DANY ALVAREZ ACEVEDO				X								PORVENIR	28	$1,866,667	$298,700	SAVIA SALUD	28	$1,866,667	$74,700	CON
CC	1075599605	DARWIN FERNANDO RAMIREZ ANDRADE				X								PORVENIR	30	$1,434,081	$229,500	SANITAS	30	$1,434,081	$57,400	CON
CC	71619734	DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA												PORVENIR	30	$28,367,684	$5,106,400	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$28,367,684	$3,546,000	CON
CC	1001687426	DAVID ARREDONDO CARDONA								L				PORVENIR	5	$348,000	$55,700	NUEVA E.P.S.	5	$348,000	$14,000	CON
CC	1001687426	DAVID ARREDONDO CARDONA												PORVENIR	25	$1,740,000	$278,400	NUEVA E.P.S.	25	$1,740,000	$69,600	CON
CC	1055837332	DAVID STIVEN CARDONA GALLEGO				X								PROTECCION	30	$1,750,038	$280,100	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,750,038	$70,100	CON
CC	1036668862	DEIBI DAYAN AMARIS AYALA				X								PORVENIR	30	$2,228,362	$356,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$2,228,362	$89,200	CON
CC	1036956102	DEYSON URREGO MARTINEZ		X										COLPENSIONES	2	$120,000	$19,200	SALUD TOTAL	2	$120,000	$4,800	CON
CC	1061655826	DIANA SIRLEY HERRERA HENAO				X								PROTECCION	30	$1,454,986	$232,800	SAVIA SALUD	30	$1,454,986	$58,200	CON
CC	1105791454	DIANELYS CAMPO FRAGOZO		X		X								PORVENIR	20	$1,209,024	$193,500	SAVIA SALUD	20	$1,209,024	$48,400	CON
CC	8464978	DIDIER ARLINSON PARRA ATEHORTUA												COLPENSIONES	30	$1,854,589	$296,800	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,854,589	$74,200	CON
CC	1128464558	DIDIER ERNEY MONTOYA LORA		X										PORVENIR	2	$120,000	$19,200	SAVIA SALUD	2	$120,000	$4,800	CON
CC	1010023138	DIDIER LIZANDRO DIAZ CASTELLANOS								L				PROTECCION	6	$357,486	$57,200	SANITAS	6	$357,486	$14,300	CON
CC	1010023138	DIDIER LIZANDRO DIAZ CASTELLANOS								L				PROTECCION	2	$119,162	$19,100	SANITAS	2	$119,162	$4,800	CON
CC	1010023138	DIDIER LIZANDRO DIAZ CASTELLANOS												PROTECCION	22	$1,310,780	$209,800	SANITAS	22	$1,310,780	$52,500	CON
CC	15450645	DIEGO ALEXANDER AGUDELO				X								COLFONDOS	30	$1,965,076	$314,500	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,965,076	$78,700	CON
CC	1075600913	DIEGO ANDRES GAMBOA DIAZ												PORVENIR	30	$1,893,974	$303,100	SANITAS	30	$1,893,974	$75,800	CON
CC	1045048920	DIEGO ANDRES PARRA MONTOYA				X								PROTECCION	30	$1,193,936	$191,100	NUEVA E.P.S.	30	$1,193,936	$47,800	CON
CC	98644422	DIEGO ARMANDO MONSALVE BURITICA												COLPENSIONES	30	$2,700,000	$432,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$2,700,000	$108,000	CON
CC	71632951	DIEGO FERNANDO ARISTIZABAL ZULUAGA												COLPENSIONES	5	$2,836,769	$482,300	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	5	$2,836,769	$354,600	CON
CC	71632951	DIEGO FERNANDO ARISTIZABAL ZULUAGA								X				COLPENSIONES	15	$8,510,305	$1,446,900	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	15	$8,510,305	$1,063,800	CON
CC	71632951	DIEGO FERNANDO ARISTIZABAL ZULUAGA								X				COLPENSIONES	10	$5,673,536	$964,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	10	$5,673,536	$709,200	CON
CC	8336176	DILSON DAVID SUCERQUIA												COLPENSIONES	30	$1,160,000	$185,600	COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	$46,400	CON
CC	79635187	DIOGENES DELGADO RAIGOSO				X								PORVENIR	30	$2,451,827	$392,300	NUEVA E.P.S.	30	$2,451,827	$98,100	CON
CC	1104404216	DIOMAR DAVID VILLEGAS RIVERA												PROTECCION	30	$4,672,080	$794,400	SALUD TOTAL	30	$4,672,080	$186,900	CON
CC	1007368683	DIOMEDES DE JESUS DAZA ESTRADA	X	X		X								PORVENIR	18	$706,613	$113,100	COOSALUD MOVILIDAD	18	$706,613	$28,300	CON
CC	1007368683	DIOMEDES DE JESUS DAZA ESTRADA					X							PORVENIR	2	$77,334	$12,400	COOSALUD MOVILIDAD	2	$77,334	$0	CON
CC	21491020	DORA ESTELLA LOPEZ MORALES								X				PORVENIR	15	$580,000	$92,800	COOSALUD MOVILIDAD	15	$580,000	$23,200	CON
CC	21491020	DORA ESTELLA LOPEZ MORALES				X								PORVENIR	15	$637,753	$102,100	COOSALUD MOVILIDAD	15	$637,753	$25,600	CON
CC	1001646638	DUBIAN CAMILO ALZATE ECHEVERRI				X								PROTECCION	30	$1,561,952	$250,000	SAVIA SALUD	30	$1,561,952	$62,500	CON
CC	5888668	DURBEY RUBIO AGUILAR				X								PROTECCION	30	$1,651,372	$264,300	NUEVA E.P.S.	30	$1,651,372	$66,100	CON
CC	3580326	EDGAR ALMANZA MUR				X								COLPENSIONES	30	$2,068,230	$331,000	SAVIA SALUD	30	$2,068,230	$82,800	CON
CC	1078638415	EDGAR DARIO TAMANIZA BARIAZA				X								PORVENIR	30	$1,199,613	$192,000	NUEVA E.P.S.	30	$1,199,613	$48,000	CON
CC	1080265707	EDINSON ALEXANDER RUIZ ORDONEZ				X								PROTECCION	30	$1,248,691	$199,800	COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,248,691	$50,000	CON
CC	1001507809	EDINSON HUMBERTO MURIEL RUIZ				X								PROTECCION	30	$1,491,057	$238,600	SAVIA SALUD	30	$1,491,057	$59,700	CON
CC	46674983	EDITH CONSUELO ALVAREZ MARINO								L				COLPENSIONES	6	$836,256	$133,900	NUEVA E.P.S.	6	$836,256	$33,500	CON
CC	46674983	EDITH CONSUELO ALVAREZ MARINO												COLPENSIONES	24	$3,345,032	$535,300	NUEVA E.P.S.	24	$3,345,032	$133,900	CON
CC	43825151	EDITH JANNET GIL VELASQUEZ												COLPENSIONES	30	$3,422,088	$547,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$3,422,088	$136,900	CON
CC	2761937	EDUIN ENRIQUE VIDAL MIRANDA		X		X								PORVENIR	21	$1,334,122	$213,500	MUTUAL SER	21	$1,334,122	$53,400	CON
CC	12276437	EDWARD CORONADO CHARRY												PORVENIR	30	$1,451,177	$232,200	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,451,177	$58,100	CON
CC	1080263274	EDWIN KERLY ROJAS GONZALEZ				X								COLPENSIONES	30	$1,594,803	$255,200	SANITAS	30	$1,594,803	$63,800	CON
CC	1035860634	EDWIN MAZO PEREZ												COLPENSIONES	30	$2,941,535	$470,700	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$2,941,535	$117,700	CON
CC	1193402540	ELIAN JOSE PINEDA PEREZ				X								PROTECCION	30	$1,982,369	$317,200	SANITAS	30	$1,982,369	$79,300	CON
CC	1007285956	ELISABET ZAPATA LONDOÑO					X							PROTECCION	1	$41,392	$6,700	COOSALUD MOVILIDAD	1	$41,392	$0	CON
CC	1007285956	ELISABET ZAPATA LONDONO				X								PROTECCION	29	$1,297,184	$207,600	COOSALUD MOVILIDAD	29	$1,297,184	$51,900	CON
CC	1036225001	ELIZABETH CARDONA GIRALDO				X								PORVENIR	30	$1,595,666	$255,400	SAVIA SALUD	30	$1,595,666	$63,900	CON
CC	1046667275	ELIZABETH HERRERA VALLEJO												PROTECCION	30	$2,941,535	$470,700	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$2,941,535	$117,700	CON
CC	7252794	ELKIN FERNANDO BELTRAN GUZMAN				X								PORVENIR	30	$1,405,599	$224,900	SAVIA SALUD	30	$1,405,599	$56,300	CON
CC	3383780	ELKIN JHOANY CARO												PORVENIR	30	$1,648,157	$263,800	NUEVA E.P.S.	30	$1,648,157	$66,000	CON
CC	1026565009	ELVIA MARIA FELIX AREVALO				X								PORVENIR	30	$1,255,145	$200,900	NUEVA EPS MOVILIDAD	30	$1,255,145	$50,300	CON
CC	1007496663	EMANUEL BEDOYA HERNANDEZ	X											COLPENSIONES	12	$464,000	$74,300	NUEVA E.P.S.	12	$464,000	$18,600	CON

PAGADA PLANILLA PAGADA

Cotizante			Novedades												AFP				EPS				
Tipo Id	No. Identificación	Nombre	V A G	S T	S P	S T	S L N	I G E	L M A	V A C	A V P	V C T	I R L	Administradora	Dias	IBC	Total AFP	Administradora	Dias	IBC	Total EPS	Adm
CC	1080266019	EMERSON DAMIAN PICHICA GARCIA				X								PORVENIR	30	$1,336,801	$213,900	ASMET SALUD EPS SAS	30	$1,336,801	$53,500	COM
CC	84080031	ERASMO SEGUNDO BRITO LOPEZ												COLPENSIONES	30	$1,648,157	$263,800	NUEVA E.P.S.	30	$1,648,157	$66,000	COM
CC	1035642383	ERIBERTO FELIPE VARGAS PACHECO		X										PORVENIR	2	$77,334	$12,400	NUEVA E.P.S.	2	$77,334	$3,100	COM
CC	1020459132	ERIKA ALEJANDRA JARAMILLO CHAVARRIA								L				PROTECCION	6	$630,000	$100,800	NUEVA E.P.S.	6	$630,000	$25,200	COM
CC	1020459132	ERIKA ALEJANDRA JARAMILLO CHAVARRIA												PROTECCION	24	$2,520,000	$403,200	NUEVA E.P.S.	24	$2,520,000	$100,800	COM
CC	1033338350	ERIKA MARCELA PINEDA SALINAS												PROTECCION	30	$1,824,795	$292,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,824,795	$73,000	COM
CC	1110173870	ERLY FIDEL QUITORA GUARNIZO												PORVENIR	25	$2,012,500	$322,000	NUEVA E.P.S.	25	$2,012,500	$80,500	COM
CC	1110173870	ERLY FIDEL QUITORA GUARNIZO								L				PORVENIR	5	$402,500	$64,400	NUEVA E.P.S.	5	$402,500	$16,100	COM
CC	1078638031	ERMILSON GONZALEZ VELASQUEZ				X								PORVENIR	30	$1,162,591	$186,100	NUEVA E.P.S.	30	$1,162,591	$46,600	COM
CC	1081419426	ESLEYDER STID ARIAS CORDOBA				X								PORVENIR	30	$1,425,862	$228,200	SANITAS	30	$1,425,862	$57,100	COM
CC	1037625746	ESNEYDER DE JESUS MACHADO CASTRO		X		X								PORVENIR	30	$1,276,061	$204,200	SAVIA SALUD	30	$1,276,061	$51,100	COM
CC	1017223229	ESTEBAN ARISTIZABAL ISAZA												PROTECCION	30	$7,560,000	$1,285,200	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$7,560,000	$302,400	COM
CC	1033342666	ESTEBAN MONTANO ACOSTA												PORVENIR	30	$1,295,039	$207,300	SALUD TOTAL	30	$1,295,039	$51,900	COM
CC	1128402103	ESTEFANIA ECHEVERRI JARAMILLO												PROTECCION	21	$980,000	$156,800	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	21	$980,000	$39,200	COM
CC	1128402103	ESTEFANIA ECHEVERRI JARAMILLO								X				PROTECCION	9	$420,000	$67,200	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9	$420,000	$16,800	COM
CC	1001910885	ESTIVEN SUAZA BETANCUR	X	X		X								PROTECCION	9	$374,902	$60,000	NUEVA E.P.S.	9	$374,902	$15,000	COM
CC	1045493687	EVER LUIS PENA APARICIO				X								PORVENIR	22	$1,388,915	$222,300	NUEVA E.P.S.	22	$1,388,915	$55,600	COM
CC	1045493687	EVER LUIS PENA APARICIO								L				PORVENIR	8	$505,056	$80,900	NUEVA E.P.S.	8	$505,056	$20,300	COM
CC	12551094	EVER SANTIAGO PEREA RUA	X			X								COLPENSIONES	5	$331,999	$53,200	NUEVA E.P.S.	5	$331,999	$13,300	COM
CC	1007309696	FABIAN DARIO TOBON CUERVO	X											PORVENIR	20	$773,334	$123,800	SAVIA SALUD	20	$773,334	$31,000	COM
CC	4206907	FABIO CUSPOCA FONSECA													0	$0	$0	SANITAS	30	$4,990,545	$199,700	COM
CC	71737097	FABIO DE JESUS CASTANO NARANJO								L				PORVENIR	6	$369,120	$59,100	NUEVA E.P.S.	6	$369,120	$14,800	COM
CC	71737097	FABIO DE JESUS CASTANO NARANJO												PORVENIR	24	$1,476,473	$236,300	NUEVA E.P.S.	24	$1,476,473	$59,100	COM
CC	71784971	FABIO NELSON BEDOYA MURILLO				X								PROTECCION	30	$1,435,006	$229,700	NUEVA E.P.S.	30	$1,435,006	$57,500	COM
CC	98610832	FAVIO EMIRO SALCEDO MONSALVO												COLPENSIONES	30	$1,893,974	$303,100	SALUD TOTAL	30	$1,893,974	$75,800	COM
CC	4050839	FELIX ANTONIO ALVAREZ ACERO												COLPENSIONES	30	$2,009,818	$321,600	SANITAS	30	$2,009,818	$80,400	COM
CC	19691004	FELIX EDUARDO MEJIA ARDILA								L				PORVENIR	2	$171,128	$27,400	NUEVA E.P.S.	2	$171,128	$6,900	COM
CC	19691004	FELIX EDUARDO MEJIA ARDILA				X								PORVENIR	28	$2,345,086	$375,300	NUEVA E.P.S.	28	$2,345,086	$93,900	COM
CC	1017271065	FENIVER ARIAS AGUIRRE	X											PORVENIR	20	$773,334	$123,800	SALUD TOTAL	20	$773,334	$31,000	COM
CC	1015277446	FERDY DANIEL TORO QUINTERO								L				PORVENIR	10	$483,730	$77,400	NUEVA E.P.S.	10	$483,730	$19,400	COM
CC	1015277446	FERDY DANIEL TORO QUINTERO												PORVENIR	20	$967,452	$154,800	NUEVA E.P.S.	20	$967,452	$38,700	COM
CC	1003338363	FERNANDO ALBERTO ARRIETA MARTINEZ												PROTECCION	30	$1,893,974	$303,100	COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,893,974	$75,800	COM
CC	83220665	FILEMON GARCIA CUELLAR				X								COLFONDOS	30	$1,785,154	$285,700	SANITAS	30	$1,785,154	$71,500	COM
CC	8403456	FRANCISCO JAVIER LOPERA													0	$0	$0	NUEVA E.P.S.	27	$4,374,000	$175,000	COM
CC	8403456	FRANCISCO JAVIER LOPERA								L					0	$0	$0	NUEVA E.P.S.	3	$486,000	$19,500	COM
CC	71020365	FRANCISCO LUIS CARVAJAL CARDONA				X									0	$0	$0	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	27	$1,354,433	$54,200	COM
CC	71020365	FRANCISCO LUIS CARVAJAL CARDONA								L					0	$0	$0	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	3	$145,119	$5,900	COM
CC	1069464806	FRANCISCO MIGUEL GONZALEZ VALETA	X											PORVENIR	20	$1,100,000	$176,000	NUEVA E.P.S.	20	$1,100,000	$44,000	COM
CC	22011796	FRANY DELCY MORALES MORALES				X								PORVENIR	30	$1,707,780	$273,300	NUEVA E.P.S.	30	$1,707,780	$68,400	COM
CC	79496056	FREDY ALVARO MORA RODRIGUEZ												PORVENIR	30	$1,648,157	$263,800	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,648,157	$66,000	COM
CC	1041204291	GEMA JULIANA VALBUENA BAENA				X								COLFONDOS	30	$1,531,126	$245,000	SAVIA SALUD	30	$1,531,126	$61,300	COM
CC	12502767	GEOVANNI RODRIGUEZ CONTRERAS		X										PORVENIR	2	$120,000	$19,200	NUEVA E.P.S.	2	$120,000	$4,800	COM
CC	1041202850	GERARDO ANDRES HAKINS HERNANDEZ				X								PORVENIR	30	$1,539,395	$246,400	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,539,395	$61,600	COM
CC	71645428	GERMAN ALONSO ESTRADA MURILLO												COLPENSIONES	30	$6,000,000	$1,020,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$6,000,000	$240,000	COM
CC	35891576	GIANNY MATURANA RENTERIA												COLPENSIONES	30	$3,780,000	$604,800	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$3,780,000	$151,200	COM
CC	83248527	GILDER CARDOSO SALAS				X								COLFONDOS	30	$1,303,334	$208,600	SANITAS	30	$1,303,334	$52,200	COM
CC	43920280	GLORIA CRISTINA BLANDON OROZCO		X		X								COLPENSIONES	30	$1,213,496	$194,200	SAVIA SALUD	30	$1,213,496	$48,600	COM
CC	1078636113	GREGORIO GUAURABE ECHIRUA				X								PROTECCION	30	$1,443,953	$231,100	SAVIA SALUD	30	$1,443,953	$57,800	COM
CC	1003206991	GREISSLY KARINA COGOLLO ROJAS												PORVENIR	30	$1,600,000	$256,000	SAVIA SALUD	30	$1,600,000	$64,000	COM
CC	1017143945	GUSTAVO ADOLFO BUSTAMANTE BUSTAMANTE				X								PROTECCION	30	$4,678,243	$795,400	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$4,678,243	$187,200	COM
CC	70851489	GUSTAVO ENRIQUE FLOREZ MONTOYA				X								COLPENSIONES	30	$2,347,435	$375,600	NUEVA E.P.S.	30	$2,347,435	$93,900	COM
CC	1038092917	HADER MANUEL GARCIA CARDOZO				X								PROTECCION	24	$1,515,180	$242,500	NUEVA E.P.S.	24	$1,515,180	$60,700	COM
CC	1038092917	HADER MANUEL GARCIA CARDOZO								L				PROTECCION	6	$378,792	$60,700	NUEVA E.P.S.	6	$378,792	$15,200	COM
CC	98579578	HECTOR ALFONSO ACEVEDO TAVERA												COLPENSIONES	30	$1,160,000	$185,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,160,000	$46,400	COM

Cotizante			Novedades											AFP				EPS				
Tipo Id	No. Identificación	Nombre	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL					Administradora	Dias	IBC	Total AFP	Administradora	Dias	IBC	Total EPS	Adm
CC	98484988	HECTOR ALONSO AGUDELO SUAREZ											X	PORVENIR	30	$2,071,578	$331,500	COOSALUD MOVILIDAD	30	$2,071,578	$82,900	COM
CC	1078638416	HECTOR ANDRES MARIN QUINTERO											X	COLPENSIONES	30	$1,621,705	$259,500	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,621,705	$64,900	COM
CC	1028003395	HECTOR DAVID ARREDONDO RIOS										X		PROTECCION	2	$77,334	$12,400	NUEVA E.P.S.	2	$77,334	$3,100	COM
CC	80466795	HECTOR WILSON APONTE CARDENAS											X	COLPENSIONES	30	$4,351,283	$696,300	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$4,351,283	$174,100	COM
CC	98517793	HENRY RENDON CALDERON												COLPENSIONES	30	$15,132,203	$2,572,600	SANITAS	30	$15,132,203	$1,891,600	COM
CC	12962414	HERLY GERMAN VALLEJO				L									0	$0	$0	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	3	$563,289	$22,600	COM
CC	12962414	HERLY GERMAN VALLEJO													0	$0	$0	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	27	$5,069,598	$202,800	COM
CC	1080261302	HERMES CAMPO VARGAS	X											PORVENIR	2	$98,347	$15,800	NUEVA E.P.S.	2	$98,347	$0	COM
CC	1080261302	HERMES CAMPO VARGAS	X											PORVENIR	2	$98,347	$15,800	NUEVA E.P.S.	2	$98,347	$0	COM
CC	1080261302	HERMES CAMPO VARGAS											X	PORVENIR	26	$1,154,653	$184,800	NUEVA E.P.S.	26	$1,154,653	$46,200	COM
CC	70163583	HERNAN DARIO CARDONA MURILLO											X	PORVENIR	20	$773,334	$123,800	SAVIA SALUD	20	$773,334	$31,000	COM
CC	70540693	HERNANDO ALFONSO ALZATE DAVID												PORVENIR	30	$3,164,000	$506,300	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$3,164,000	$126,600	COM
CC	3576346	HORACIO DE JESUS CEBALLOS LONDOÑO											X		0	$0	$0	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,641,943	$65,700	COM
CC	6024368	HUMBERTO PERALTA GARZON											X	COLPENSIONES	30	$2,075,562	$332,100	SALUD TOTAL	30	$2,075,562	$83,100	COM
CC	4968959	ISAIAS CORTAZAR SUAREZ												COLPENSIONES	30	$1,787,427	$286,000	SALUD TOTAL	30	$1,787,427	$71,500	COM
CC	11955553	IVAN DARIO ALVAREZ CORREAL										X	X	PORVENIR	24	$1,084,933	$173,600	NUEVA E.P.S.	24	$1,084,933	$43,400	COM
CC	71793852	IVAN DE JESUS MIRA DURANGO												PORVENIR	30	$2,753,206	$440,600	NUEVA E.P.S.	30	$2,753,206	$110,200	COM
CC	1036651094	JADDY YISEL CANO BARRERA										X		PROTECCION	20	$1,000,000	$160,000	NUEVA E.P.S.	20	$1,000,000	$40,000	COM
CC	1036651094	JADDY YISEL CANO BARRERA		X										PROTECCION	2	$100,000	$16,000	NUEVA E.P.S.	2	$100,000	$4,000	COM
CC	1038063482	JAIME ALBERTO BETANCUR ACEVEDO										X	X	PORVENIR	9	$350,221	$56,100	NUEVA E.P.S.	9	$350,221	$14,100	COM
CC	1035128758	JAIME ALBERTO VALDES ZAPATA											X	PROTECCION	30	$1,425,811	$228,200	NUEVA E.P.S.	30	$1,425,811	$57,100	COM
CC	70856571	JAIME ALFONSO GUIRAL DIOSA											X	PORVENIR	30	$1,556,964	$249,200	NUEVA E.P.S.	30	$1,556,964	$62,300	COM
CC	1036223333	JAIME ANDRES CASALLAS GAMBOA											X	PROTECCION	30	$1,386,163	$221,800	NUEVA E.P.S.	30	$1,386,163	$55,500	COM
CC	1007496735	JAIME ANDRES VELASQUEZ SAMPEDRO												PORVENIR	30	$1,451,000	$232,200	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,451,000	$58,100	COM
CC	8010058	JAIME DE JESUS RUIZ GOMEZ													0	$0	$0	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,787,427	$71,500	COM
CC	70928150	JAIRO ALBERTO CARDENAS PIEDRAHITA				L								PORVENIR	8	$386,984	$62,000	COOSALUD MOVILIDAD	8	$386,984	$15,500	COM
CC	70928150	JAIRO ALBERTO CARDENAS PIEDRAHITA												PORVENIR	22	$1,064,197	$170,300	COOSALUD MOVILIDAD	22	$1,064,197	$42,600	COM
CC	70163313	JAIRO HUMBERTO GIRALDO LOPEZ		X										COLPENSIONES	15	$823,437	$131,800	SALUD TOTAL	15	$823,437	$33,000	COM
CC	70163313	JAIRO HUMBERTO GIRALDO LOPEZ		X										COLPENSIONES	14	$878,350	$140,600	SALUD TOTAL	14	$878,350	$35,200	COM
CC	70163313	JAIRO HUMBERTO GIRALDO LOPEZ												COLPENSIONES	1	$82,352	$13,200	SALUD TOTAL	1	$82,352	$3,300	COM
CC	1067291772	JAN CARLOS RICARDO LEIVA											X	PROTECCION	30	$1,332,889	$213,300	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,332,889	$53,400	COM
CC	1006902596	JANIER SANCHEZ TAPIA											X	PORVENIR	29	$1,249,797	$200,000	NUEVA E.P.S.	29	$1,249,797	$50,000	COM
CC	1006902596	JANIER SANCHEZ TAPIA	X											PORVENIR	1	$41,392	$6,700	NUEVA E.P.S.	1	$41,392	$0	COM
CC	12278804	JAVIER HUMBERTO GOLONDRINO PALECHOR											X	PROTECCION	30	$1,438,203	$230,200	NUEVA E.P.S.	30	$1,438,203	$57,600	COM
CC	98640703	JAVIER ORLANDO HENAO				L								COLPENSIONES	16	$1,680,000	$268,800	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	16	$1,680,000	$67,200	COM
CC	98640703	JAVIER ORLANDO HENAO												COLPENSIONES	14	$1,470,000	$235,200	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	14	$1,470,000	$58,800	COM
CC	1041202984	JAZMIN YOLIMA GIRALDO ARISTIZABAL											X	PORVENIR	28	$1,082,667	$173,300	SALUD TOTAL	28	$1,082,667	$43,400	COM
CC	1004247088	JEAN CARLOS NOGUERA AUSECHE											X	PORVENIR	30	$1,324,461	$212,000	SANITAS	30	$1,324,461	$53,000	COM
CC	3385558	JESUS ALBERTO ECHAVARRIA RODRIGUEZ												COLPENSIONES	30	$1,787,427	$286,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,787,427	$71,500	COM
CC	1081397494	JESUS ANTONIO QUIGUAZU RAMIREZ											X	PORVENIR	30	$1,361,482	$217,900	NUEVA E.P.S.	30	$1,361,482	$54,500	COM
CC	1121326756	JESUS MANUEL OLMEDO DIAZ											X	PORVENIR	30	$1,377,315	$220,400	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,377,315	$55,100	COM
CC	71194449	JHEISON ANDRES VALENCIA PEREZ												COLPENSIONES	30	$5,085,000	$864,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$5,085,000	$203,400	COM
CC	1216727386	JHELENY ASTRID LOAIZA CORREA											X	PROTECCION	30	$1,943,505	$311,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,943,505	$77,800	COM
CC	1057784365	JHOHANY RAMIREZ GIRALDO				X								PORVENIR	15	$599,529	$96,000	SANITAS	15	$599,529	$24,000	COM
CC	1057784365	JHOHANY RAMIREZ GIRALDO				X								PORVENIR	14	$559,560	$89,600	SANITAS	14	$559,560	$22,400	COM
CC	1057784365	JHOHANY RAMIREZ GIRALDO												PORVENIR	1	$48,373	$7,800	SANITAS	1	$48,373	$2,000	COM
CC	1007311494	JHON ESNEIDER ZULUAGA RAMIREZ	X											PORVENIR	28	$1,082,667	$173,300	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	28	$1,082,667	$43,400	COM

PAGADA

Cotizante			Novedades										AFP				EPS				
Tipo Id	No. Identificación	Nombre	G	T	P	S T	L N	E	A	C	P	T	L	Administradora	Dias	IBC	Total AFP	Administradora	Dias	IBC	Total EPS	Adm
CC	70662764	JHON FREY RUEDA QUICENO												COLPENSIONES	30	$1,893,974	$303,100	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,893,974	$75,800	CON
CC	1077199022	JHON JAIRO AYALA IBARGUEN				X								PROTECCION	30	$1,871,808	$299,500	NUEVA E.P.S.	30	$1,871,808	$74,900	CON
CC	1078638442	JICELA ZULETA DAVILA				X								PORVENIR	30	$1,223,059	$195,700	NUEVA E.P.S.	30	$1,223,059	$49,000	CON
CC	1007371297	JIMMY HERNANDEZ FRANCO				X								PROTECCION	30	$1,335,357	$213,700	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,335,357	$53,500	CON
CC	1036618915	JINA VANESSA CANO PELAEZ												PROTECCION	30	$2,200,000	$352,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$2,200,000	$88,000	CON
CC	1084260266	JOAN DARIO GOMEZ CRUZ				X								PORVENIR	25	$1,528,234	$244,600	SANITAS	25	$1,528,234	$61,200	CON
CC	1084260266	JOAN DARIO GOMEZ CRUZ								L				PORVENIR	5	$334,530	$53,600	SANITAS	5	$334,530	$13,400	CON
CC	98762731	JOHN EDISON GARZON ARANGO	X											PORVENIR	11	$425,334	$68,100	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	11	$425,334	$17,100	CON
CC	16115229	JOHN FREDY RESTREPO GARCIA								L				PORVENIR	8	$658,816	$105,500	NUEVA E.P.S.	8	$658,816	$26,400	CON
CC	16115229	JOHN FREDY RESTREPO GARCIA												PORVENIR	22	$1,811,742	$289,900	NUEVA E.P.S.	22	$1,811,742	$72,500	CON
CC	71051276	JOHN GILBERTO CARO BENITEZ								L				COLPENSIONES	5	$301,450	$48,300	NUEVA E.P.S.	5	$301,450	$12,100	CON
CC	71051276	JOHN GILBERTO CARO BENITEZ												COLPENSIONES	25	$1,500,000	$240,000	NUEVA E.P.S.	25	$1,500,000	$60,000	CON
CC	71667028	JOHN JAIRO GONZALEZ												COLPENSIONES	30	$1,787,708	$286,100	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,787,708	$71,600	CON
CC	1020489449	JOHN SEBASTIAN ARIAS QUIROZ		X										COLPENSIONES	2	$77,334	$12,400	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	2	$77,334	$3,100	CON
CC	98636112	JOHNY ALEXANDER BENITEZ URREGO								L				COLPENSIONES	5	$438,090	$70,100	NUEVA E.P.S.	5	$438,090	$17,600	CON
CC	98636112	JOHNY ALEXANDER BENITEZ URREGO				X								COLPENSIONES	25	$2,137,711	$342,100	NUEVA E.P.S.	25	$2,137,711	$85,600	CON
CC	71261971	JORGE ELIECER ALVAREZ LOPEZ												PROTECCION	30	$2,000,000	$320,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$2,000,000	$80,000	CON
CC	11955640	JORGE ELIECER TANUGAMA GONZALEZ				X								PORVENIR	30	$1,746,047	$279,400	NUEVA E.P.S.	30	$1,746,047	$69,900	CON
CC	91273685	JORGE HELI OJEDA HERRERA				X								COLPENSIONES	30	$2,602,351	$416,400	NUEVA E.P.S.	30	$2,602,351	$104,100	CON
CC	1045488387	JORGE HUMBERTO RESTREPO GUTIERREZ				X								PORVENIR	30	$1,449,401	$232,000	SALUD TOTAL	30	$1,449,401	$58,000	CON
CC	98657485	JORGE ISAAC GOMEZ PEREZ								L				COLPENSIONES	5	$362,890	$58,100	NUEVA E.P.S.	5	$362,890	$14,600	CON
CC	98657485	JORGE ISAAC GOMEZ PEREZ				X								COLPENSIONES	25	$1,840,193	$294,500	NUEVA E.P.S.	25	$1,840,193	$73,700	CON
CC	17972114	JORGE LUIS SALINAS CUADRADO												PORVENIR	24	$1,429,942	$228,800	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	24	$1,429,942	$57,200	CON
CC	17972114	JORGE LUIS SALINAS CUADRADO								L				PORVENIR	6	$357,486	$57,200	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	6	$357,486	$14,300	CON
CC	98504205	JOSE ADAN TORO OLIVEROS	X											PORVENIR	28	$1,082,667	$173,300	COOSALUD MOVILIDAD	28	$1,082,667	$43,400	CON
CC	72141627	JOSE ALBERTO DURAN ARIAS		X										COLPENSIONES	5	$1,000,000	$160,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	5	$1,000,000	$40,000	CON
CC	1107537162	JOSE ALFREDO CHARRIS		X										PORVENIR	2	$77,334	$12,400	SALUD TOTAL	2	$77,334	$3,100	CON
CC	18509752	JOSE DARLAY MARIN GONZALEZ												PORVENIR	30	$3,069,613	$491,200	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$3,069,613	$122,800	CON
CC	8646669	JOSE DAVID OSSA OSORIO												COLFONDOS	30	$1,893,974	$303,100	NUEVA E.P.S.	30	$1,893,974	$75,800	CON
CC	79263724	JOSE ELVER TRUJILLO				X								PORVENIR	30	$2,280,465	$364,900	SALUD TOTAL	30	$2,280,465	$91,300	CON
CC	71576526	JOSE IGNACIO TAMAYO PINEDA												COLPENSIONES	30	$3,240,000	$518,400	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$3,240,000	$129,600	CON
CC	1003501418	JOSE JORGE GUERRERO HERNANDEZ				X								PORVENIR	30	$2,260,000	$361,600	NUEVA EPS MOVILIDAD	30	$2,260,000	$90,400	CON
CC	1081790099	JOSE LEONARDO VILLADIEGO BARBOSA				X								PORVENIR	30	$1,346,464	$215,500	SALUD TOTAL	30	$1,346,464	$53,900	CON
PT	4921105	JOSE MIGUEL HERNANDEZ DIAZ		X		X								PORVENIR	1	$278,252	$44,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	1	$278,252	$11,200	CON
CC	8635199	JOSE OLMOS MOVILLA												COLPENSIONES	30	$1,648,157	$263,800	NUEVA E.P.S.	30	$1,648,157	$66,000	CON
CC	80504593	JOSE RAUL LOPEZ PORRAS								L				COLFONDOS	6	$534,522	$85,600	SANITAS	6	$534,522	$21,400	CON
CC	80504593	JOSE RAUL LOPEZ PORRAS				X								COLFONDOS	24	$2,098,833	$335,900	SANITAS	24	$2,098,833	$84,000	CON
CC	1193532972	JOSE TARCILO MOSQUERA RUIZ												PORVENIR	30	$1,648,157	$263,800	NUEVA E.P.S.	30	$1,648,157	$66,000	CON
CC	80769631	JOSE VIDAL ARIZA MARTINEZ								X				PORVENIR	15	$824,079	$131,900	SALUD TOTAL	15	$824,079	$33,000	CON
CC	80769631	JOSE VIDAL ARIZA MARTINEZ								X				PORVENIR	14	$769,140	$123,100	SALUD TOTAL	14	$769,140	$30,800	CON
CC	80769631	JOSE VIDAL ARIZA MARTINEZ												PORVENIR	1	$54,939	$8,800	SALUD TOTAL	1	$54,939	$2,200	CON
CC	1037486555	JOUPPSER STEVEN MARIN ALVAREZ								L				PORVENIR	5	$242,755	$38,900	NUEVA EPS MOVILIDAD	5	$242,755	$9,800	CON
CC	1037486555	JOUPPSER STEVEN MARIN ALVAREZ								L				PORVENIR	3	$145,653	$23,400	NUEVA EPS MOVILIDAD	3	$145,653	$5,900	CON
CC	1037486555	JOUPPSER STEVEN MARIN ALVAREZ				X								PORVENIR	22	$1,152,172	$184,400	NUEVA EPS MOVILIDAD	22	$1,152,172	$46,100	CON
CC	75104092	JUAN CAMILO AGUIRRE CARDONA												COLPENSIONES	30	$5,000,000	$850,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$5,000,000	$200,000	CON
CC	1035127998	JUAN CAMILO HERRERA RODRIGUEZ												PORVENIR	30	$1,451,177	$232,200	NUEVA E.P.S.	30	$1,451,177	$58,100	CON
CC	1017204996	JUAN CAMILO MARIN DAZA												PORVENIR	30	$2,164,888	$346,400	NUEVA E.P.S.	30	$2,164,888	$86,600	CON
CC	8163735	JUAN CAMILO ROJAS VELEZ												PORVENIR	30	$4,181,290	$669,100	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$4,181,290	$167,300	CON
CC	70928105	JUAN CARLOS CASTANO VILLA				X								PORVENIR	30	$1,435,006	$229,700	COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,435,006	$57,500	CON
CC	1075543597	JUAN CARLOS CUBILLOS SANCHEZ				X								PORVENIR	25	$1,858,780	$297,500	NUEVA E.P.S.	25	$1,858,780	$74,400	CON
CC	1075543597	JUAN CARLOS CUBILLOS SANCHEZ								L				PORVENIR	5	$365,505	$58,500	NUEVA E.P.S.	5	$365,505	$14,700	CON
CC	15458596	JUAN DAVID CARDONA GOMEZ												COLPENSIONES	30	$1,451,177	$232,200	NUEVA E.P.S.	30	$1,451,177	$58,100	CON
CC	1193079899	JUAN DAVID CARMONA VALENCIA				X								PORVENIR	30	$2,088,708	$334,200	SALUD TOTAL	30	$2,088,708	$83,600	CON
CC	1075600099	JUAN DAVID SOLORZANO DIAZ				X								PORVENIR	30	$1,467,820	$234,900	SANITAS	30	$1,467,820	$58,800	CON
CC	70855568	JUAN DE DIOS VELEZ ESCOBAR				X								PROTECCION	30	$1,332,342	$213,200	NUEVA E.P.S.	30	$1,332,342	$53,300	CON

Cotizante			Novedades											AFP				EPS				
Tipo Id	No. Identificación	Nombre	AGT	ESP	SST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	Administradora	Dias	IBC	Total AFP	Administradora	Dias	IBC	Total EPS	Adm
CC	1001524953	JUAN DIEGO RAMIREZ CIRO											PORVENIR	28	$1,391,016	$222,600	SAVIA SALUD	28	$1,391,016	$55,700	CON
CC	1001524953	JUAN DIEGO RAMIREZ CIRO							L				PORVENIR	1	$65,004	$10,500	SAVIA SALUD	1	$65,004	$2,700	CON
CC	1001524953	JUAN DIEGO RAMIREZ CIRO							L				PORVENIR	1	$65,004	$10,500	SAVIA SALUD	1	$65,004	$2,700	CON
CC	1193516023	JUAN ESTEBAN FLOREZ TABARES											PORVENIR	30	$1,160,000	$185,600	NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	$46,400	CON
CC	98604028	JUAN FERNANDO ARRUBLA CALLE							L				PROTECCION	9	$435,357	$69,700	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9	$435,357	$17,500	CON
CC	98604028	JUAN FERNANDO ARRUBLA CALLE											PROTECCION	21	$1,015,824	$162,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	21	$1,015,824	$40,700	CON
CC	98640742	JUAN FERNANDO RESTREPO GIRALDO			X								PROTECCION	30	$3,996,752	$639,500	SALUD TOTAL	30	$3,996,752	$159,900	CON
CC	1069501962	JUAN GABRIEL ACEVEDO VEGA			X								PORVENIR	30	$1,613,278	$258,200	CAJACOPI	30	$1,613,278	$64,600	CON
CC	19161869	JUAN MANUEL ZORRO RUBIO												0	$0	$0	SANITAS	30	$7,186,385	$287,500	CON
CC	1098616081	JUAN PABLO DIAZ GUEVARA											COLPENSIONES	30	$3,422,088	$547,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$3,422,088	$136,900	CON
CC	77161462	JUAN RAFAEL TERNERA RODRIGUEZ											PORVENIR	30	$3,422,088	$547,600	SANITAS	30	$3,422,088	$136,900	CON
CC	1007300545	JUAN SEBASTIAN GONZALEZ BETANCOHURT			X								PORVENIR	30	$1,242,804	$198,900	NUEVA E.P.S.	30	$1,242,804	$49,800	CON
CC	1033341072	JULIAN ANDRES GARCIA USMA			X								PORVENIR	30	$1,857,447	$297,200	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,857,447	$74,300	CON
CC	1061756649	JULIAN ANDRES GONZALEZ RUIZ											COLPENSIONES	30	$3,675,000	$588,000	NUEVA E.P.S.	30	$3,675,000	$147,000	CON
CC	1094894794	JULIAN ANDRES SANCHEZ TRUJILLO							L				PROTECCION	8	$1,866,664	$317,500	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	8	$1,866,664	$74,700	CON
CC	1094894794	JULIAN ANDRES SANCHEZ TRUJILLO											PROTECCION	22	$5,133,334	$872,800	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	22	$5,133,334	$205,400	CON
CC	1152201235	JULIAN ARISTIZABAL VARGAS		X									PORVENIR	10	$386,667	$61,900	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	10	$386,667	$15,500	CON
CC	10188926	JULIAN RODRIGO BALBIN VELOZA		X		X							PORVENIR	14	$1,165,944	$186,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	14	$1,165,944	$46,700	CON
CC	1039450153	JULIANA QUINTERO GUTIERREZ	X										PROTECCION	29	$8,700,000	$1,479,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	29	$8,700,000	$348,000	CON
CC	15046992	JULIO CESAR PINEDA SERPA			X								PORVENIR	30	$1,890,000	$302,400	NUEVA EPS MOVILIDAD	30	$1,890,000	$75,600	CON
CC	1119697934	JULIO ENRIQUE PUSHAINA SAURITH	X										PORVENIR	27	$1,044,000	$167,100	SALUD TOTAL	27	$1,044,000	$41,800	CON
CC	1058198283	KATRIN STEFANIA LOPEZ GOMEZ											PORVENIR	30	$1,160,000	$185,600	NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	$46,400	CON
CC	1007567398	KATTERINE GOMEZ GALEANO			X								PROTECCION	30	$1,360,408	$217,700	SAVIA SALUD	30	$1,360,408	$54,500	CON
CC	1214735240	LAURA CRISTINA CORTES ROJAS											COLPENSIONES	30	$1,160,000	$185,600	NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	$46,400	CON
CC	1017266848	LAURA MELISA ECHEVERRY GUTIERREZ			X								COLFONDOS	28	$1,546,666	$247,500	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	28	$1,546,666	$61,900	CON
CC	1017266848	LAURA MELISA ECHEVERRY GUTIERREZ					X						COLFONDOS	1	$53,334	$8,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	1	$53,334	$2,200	CON
CC	1017266848	LAURA MELISA ECHEVERRY GUTIERREZ							X				COLFONDOS	1	$53,333	$8,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	1	$53,333	$2,200	CON
CC	1098667921	LAURA MILENA ORTIZ JARAMILLO											SKANDIA	30	$4,181,280	$669,100	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$4,181,280	$167,300	CON
CC	1081817611	LEINNYS CAROLINA DE LA CRUZ GARCIA											PORVENIR	30	$3,422,088	$547,600	NUEVA E.P.S.	30	$3,422,088	$136,900	CON
CC	11955513	LEONEL DARIO JIMENEZ MEJIA			X								PROTECCION	30	$1,493,314	$239,000	NUEVA E.P.S.	30	$1,493,314	$59,800	CON
CC	1041203941	LILIANA ANDREA ZULUAGA LOAIZA			X								PROTECCION	30	$1,482,949	$237,300	SAVIA SALUD	30	$1,482,949	$59,400	CON
CC	43092887	LILIANA VICTORIA ARISTIZABAL ZULUAGA											PROTECCION	30	$1,160,000	$185,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,160,000	$46,400	CON
CC	1152185786	LINA MARCELA LORA CANAS			X								PROTECCION	30	$1,400,761	$224,200	SANITAS	30	$1,400,761	$56,100	CON
CC	43793841	LINA MARIA OSPINA SANCHEZ											PROTECCION	23	$3,570,244	$571,300	SANITAS	23	$3,570,244	$142,900	CON
CC	43793841	LINA MARIA OSPINA SANCHEZ					X						PROTECCION	7	$827,831	$132,500	SANITAS	7	$827,831	$33,200	CON
CC	1036650884	LIZET ARROYAVE VELEZ							X				COLPENSIONES	5	$490,256	$78,500	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	5	$490,256	$19,700	CON
CC	1036650884	LIZET ARROYAVE VELEZ											COLPENSIONES	25	$2,451,280	$392,300	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	25	$2,451,280	$98,100	CON
CC	1143407812	LORENA LUZ TOLOZA MADERA	X										PORVENIR	27	$1,800,000	$288,000	SALUD TOTAL	27	$1,800,000	$72,000	CON
CC	71366461	LUCAS ESTEBAN RIOS PALACIO	X	X		X							PROTECCION	28	$1,199,185	$191,900	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	28	$1,199,185	$48,000	CON
CC	3424356	LUIS ALBERTO ALZATE DAVID							L				PORVENIR	9	$568,188	$91,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9	$568,188	$22,800	CON
CC	3424356	LUIS ALBERTO ALZATE DAVID											PORVENIR	21	$1,325,782	$212,200	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	21	$1,325,782	$53,100	CON
CC	1045078832	LUIS ARIEL LOPERA MADRIGAL		X									PORVENIR	2	$77,334	$12,400	SAVIA SALUD	2	$77,334	$3,100	CON
CC	1075542412	LUIS ARLEY CUBILLOS SANCHEZ											PORVENIR	28	$2,520,000	$403,200	SALUD TOTAL	28	$2,520,000	$100,800	CON
CC	1075542412	LUIS ARLEY CUBILLOS SANCHEZ							L				PORVENIR	2	$180,000	$28,800	SALUD TOTAL	2	$180,000	$7,200	CON
CC	98509094	LUIS ARTURO AGUDELO DIOSA							L				PORVENIR	5	$241,865	$38,700	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	5	$241,865	$9,700	CON
CC	98509094	LUIS ARTURO AGUDELO DIOSA							X				PORVENIR	3	$145,118	$23,300	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	3	$145,118	$5,900	CON
CC	98509094	LUIS ARTURO AGUDELO DIOSA											PORVENIR	22	$1,064,197	$170,300	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	22	$1,064,197	$42,600	CON
CC	10128546	LUIS BUITRAGO HENAO			X								PROTECCION	30	$2,859,306	$457,500	NUEVA E.P.S.	30	$2,859,306	$114,400	CON

Reporte generado el 2023-11-24 a las 03:25
Este reporte incluye solo planillas pagas

Cotizante			Novedades										AFP				EPS				
Tipo Id	No. Identificación	Nombre	AG	BT	SSP	ST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	Administradora	Dias	IBC	Total AFP	Administradora	Dias	IBC	Total EPS	Adm
CC	1027940968	LUIS FELIPE CARVAJAL OQUENDO		X										PROTECCION	2	$77,334	$12,400	SALUD TOTAL	2	$77,334	$3,100	CON
CC	98594388	LUIS FERNANDO AGUIRRE ALVAREZ								X				PORVENIR	3	$199,324	$31,900	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	3	$199,324	$8,000	CON
CC	98594388	LUIS FERNANDO AGUIRRE ALVAREZ												PORVENIR	27	$1,793,915	$287,100	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	27	$1,793,915	$71,800	CON
CC	2470307	LUIS FERNANDO COLORADO MORALES				X								COLFONDOS	30	$1,802,025	$288,400	NUEVA E.P.S.	30	$1,802,025	$72,100	CON
CC	80267074	LUIS FERNANDO GAONA QUEVEDO						X						COLPENSIONES	3	$123,521	$19,800	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	3	$123,521	$5,000	CON
CC	80267074	LUIS FERNANDO GAONA QUEVEDO						X						COLPENSIONES	27	$1,194,050	$191,100	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	27	$1,194,050	$47,800	CON
CC	1035128288	LUIS FERNANDO RODRIGUEZ RUIZ								L				PROTECCION	3	$214,932	$34,400	NUEVA E.P.S.	3	$214,932	$8,600	CON
CC	1035128288	LUIS FERNANDO RODRIGUEZ RUIZ				X								PROTECCION	27	$2,215,099	$354,500	NUEVA E.P.S.	27	$2,215,099	$88,700	CON
CC	4193997	LUIS HERNANDO ARCHILA VELAZCO												PORVENIR	30	$1,451,177	$232,200	SANITAS	30	$1,451,177	$58,100	CON
CC	10186397	LUIS HERNANDO GIRALDO TABAREZ				X								PORVENIR	30	$2,348,037	$375,700	NUEVA E.P.S.	30	$2,348,037	$94,000	CON
CC	82362416	LUIS JAVIER MOSQUERA DELGADO				X								PORVENIR	30	$2,347,277	$375,600	NUEVA E.P.S.	30	$2,347,277	$93,900	CON
CC	16189988	LUIS VARGAS SUAREZ												PORVENIR	30	$1,893,974	$303,100	SANITAS	30	$1,893,974	$75,800	CON
CC	40093525	LUZ BETY RODRIGUEZ OME		X		X								PORVENIR	1	$56,026	$9,000	NUEVA E.P.S.	1	$56,026	$2,300	CON
CC	1037948838	LUZ HONORIA OCAMPO ARIAS				X								PORVENIR	30	$1,340,293	$214,500	NUEVA E.P.S.	30	$1,340,293	$53,700	CON
CC	43488130	LUZ MARY URIBE ROMAN				X								PROTECCION	30	$1,285,996	$205,800	COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,285,996	$51,500	CON
CC	26522834	LUZ MERLY BETANCOHURT CALDON												PORVENIR	30	$1,160,000	$185,600	NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	$46,400	CON
CC	43710010	LUZ NELLY VELEZ MONTOYA				X								COLFONDOS	30	$1,776,809	$284,300	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,776,809	$71,100	CON
CC	1056776730	MAICO YIMY RODRIGUEZ BARBOSA				X								PORVENIR	30	$2,098,361	$335,800	NUEVA E.P.S.	30	$2,098,361	$84,000	CON
CC	1045051138	MANUEL ALEJANDRO SERNA MOSQUERA												PORVENIR	30	$1,160,000	$185,600	COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	$46,400	CON
CC	4914070	MANUEL DE JESUS FIESCO CUELLAR				X								PORVENIR	30	$2,246,457	$359,500	NUEVA E.P.S.	30	$2,246,457	$89,900	CON
CC	1001160290	MANUEL GONZALEZ BERRIO	X	X		X								PORVENIR	9	$348,926	$55,900	NUEVA E.P.S.	9	$348,926	$14,000	CON
CC	71002878	MANUEL SALVADOR AGUIRRE								L				COLPENSIONES	5	$367,795	$58,900	SALUD TOTAL	5	$367,795	$14,800	CON
CC	71002878	MANUEL SALVADOR AGUIRRE				X								COLPENSIONES	25	$1,590,192	$254,500	SALUD TOTAL	25	$1,590,192	$63,700	CON
CC	1128423301	MANUELA ACEVEDO SALDARRIAGA												PROTECCION	30	$4,181,290	$669,100	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$4,181,290	$167,300	CON
CC	1017922522	MANUELA BUSTAMANTE GARCIA												PORVENIR	30	$1,708,216	$273,400	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,708,216	$68,400	CON
CC	1010036693	MANUELA GONZALEZ					X							PROTECCION	1	$42,882	$6,900	SAVIA SALUD	1	$42,882	$0	CON
CC	1010036693	MANUELA GONZALEZ				X								PROTECCION	29	$1,191,797	$190,700	SAVIA SALUD	29	$1,191,797	$47,700	CON
CC	1037652433	MANUELA RESTREPO GAVIRIA								L				PORVENIR	5	$450,000	$72,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	5	$450,000	$18,000	CON
CC	1037652433	MANUELA RESTREPO GAVIRIA												PORVENIR	25	$2,250,000	$360,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	25	$2,250,000	$90,000	CON
CC	12283792	MARCO ABEL RAMOS VELASCO				X								PORVENIR	30	$1,285,996	$205,800	NUEVA E.P.S.	30	$1,285,996	$51,500	CON
CC	18920016	MARCO TULIO OCHOA HERNANDEZ				X								COLPENSIONES	26	$1,912,506	$306,100	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	26	$1,912,506	$76,600	CON
CC	18920016	MARCO TULIO OCHOA HERNANDEZ								X				COLPENSIONES	3	$282,808	$45,300	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	3	$282,808	$11,400	CON
CC	18920016	MARCO TULIO OCHOA HERNANDEZ								L				COLPENSIONES	1	$94,269	$15,100	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	1	$94,269	$3,800	CON
CC	19872422	MARDENIS VANEGAS MARMOL												COLPENSIONES	30	$1,648,157	$263,800	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,648,157	$66,000	CON
CC	43497141	MARGARITA MARIA PINEDA ZULUAGA													0	$0	$0	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$3,150,000	$126,000	CON
CC	32404301	MARGOTH ZULUAGA DE ARISTIZABAL												PORVENIR	30	$1,160,000	$185,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,160,000	$46,400	CON
CC	1035439337	MARIA ALEJANDRA ZAPATA ANGULO												PORVENIR	30	$2,450,384	$392,100	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$2,450,384	$98,100	CON
CC	1152466166	MARIA CAMILA CARVAJAL ARROYAVE												PORVENIR	30	$1,160,000	$185,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,160,000	$46,400	CON
CC	21664816	MARIA DORALBA CASTAÑO NARANJO												COLPENSIONES	27	$4,824,561	$820,400	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	27	$4,824,561	$193,000	CON
CC	21664816	MARIA DORALBA CASTAÑO NARANJO								X				COLPENSIONES	3	$536,062	$91,200	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	3	$536,062	$21,500	CON
CC	43612460	MARIA YASMIN OSPINA GUTIERREZ								X				COLPENSIONES	1	$108,333	$17,400	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	1	$108,333	$4,400	CON
CC	43612460	MARIA YASMIN OSPINA GUTIERREZ												COLPENSIONES	29	$3,141,667	$502,700	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	29	$3,141,667	$125,700	CON
CC	70559107	MARIO DE JESUS DAVID RODRIGUEZ												COLPENSIONES	30	$2,112,400	$338,000	NUEVA E.P.S.	30	$2,112,400	$84,500	CON
CC	1078638889	MARLYN GUIDERLY CANO URAN				X								PORVENIR	30	$1,912,545	$306,100	NUEVA E.P.S.	30	$1,912,545	$76,600	CON
CC	43646054	MARTHA ARELIS GIRALDO SALAZAR				X								COLFONDOS	30	$1,426,368	$228,300	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,426,368	$57,100	CON
CC	1037599192	MATEO ARISTIZABAL ARCILA												COLPENSIONES	30	$7,560,000	$1,285,200	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$7,560,000	$302,400	CON

Cotizante			Novedades											AFP				EPS				
Tipo Id	No. Identificación	Nombre	AGT	SLT	SSP	STS	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	Administradora	Días	IBC	Total AFP	Administradora	Días	IBC	Total EPS	Adm
CC	1000887114	MATEO CASTAÑO GUISAO				X								PROTECCION	28	$1,082,667	$173,300	NUEVA E.P.S.	28	$1,082,667	$43,400	CON
CC	1000887114	MATEO CASTAÑO GUISAO						X						PROTECCION	2	$77,334	$12,400	NUEVA E.P.S.	2	$77,334	$3,100	CON
CC	70165887	MAURICIO DAZA RIOS												PORVENIR	30	$4,402,095	$704,400	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$4,402,095	$176,100	CON
CC	1001363163	MAYER CAMILA LONDOÑO PARRA	X											PORVENIR	1	$38,667	$6,200	SAVIA SALUD	1	$38,667	$1,600	CON
CC	1081415898	MERLY YOHANA VARGAS SOLARTE				X								PORVENIR	30	$1,285,996	$205,800	SANITAS	30	$1,285,996	$51,500	CON
CC	1007709393	MIGUEL ADOLFO CARDONA GALLEGO								L				PORVENIR	5	$241,865	$38,700	NUEVA E.P.S.	5	$241,865	$9,700	CON
CC	1007709393	MIGUEL ADOLFO CARDONA GALLEGO												PORVENIR	25	$1,209,315	$193,500	NUEVA E.P.S.	25	$1,209,315	$48,400	CON
CC	1066748535	MIGUEL ANGEL JULIO PRIMERA				X								PORVENIR	30	$2,254,399	$360,800	NUEVA E.P.S.	30	$2,254,399	$90,200	CON
CC	1017223224	MIGUEL ARISTIZABAL ISAZA												PROTECCION	30	$7,560,000	$1,285,200	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$7,560,000	$302,400	CON
CC	1065982718	MILTON JOSE TRESPALACIOS MARRIAGA				X								PROTECCION	30	$3,157,447	$505,200	SALUD TOTAL	30	$3,157,447	$126,300	CON
CC	1050778347	MOISES AGUILAR DIAZ		X										PROTECCION	6	$357,486	$57,200	SANITAS	6	$357,486	$14,300	CON
CC	1037618962	MONICA BETANCUR MONTOYA				X								PROTECCION	26	$1,005,334	$160,900	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	26	$1,005,334	$40,300	CON
CC	1037618962	MONICA BETANCUR MONTOYA								X				PROTECCION	4	$154,667	$24,800	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	4	$154,667	$6,200	CON
CC	1017166250	NATALIA AGUDELO CANO												PORVENIR	30	$1,350,000	$216,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,350,000	$54,000	CON
CC	1035222788	NATALIA ANDREA SUAREZ RIOS												PORVENIR	29	$1,740,000	$278,400	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	29	$1,740,000	$69,600	CON
CC	1035222788	NATALIA ANDREA SUAREZ RIOS								X				PORVENIR	1	$60,000	$9,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	1	$60,000	$2,400	CON
CC	1017210177	NATALIA RAMALHO GARCIA												PORVENIR	30	$4,181,290	$669,100	NUEVA E.P.S.	30	$4,181,290	$167,300	CON
CC	83241861	NELSON CAMPO VARGAS				X								PORVENIR	30	$2,318,422	$371,000	NUEVA E.P.S.	30	$2,318,422	$92,800	CON
CC	70527030	NEVIS JOSE CORREA BERRIO												PORVENIR	30	$1,787,427	$286,000	NUEVA E.P.S.	30	$1,787,427	$71,500	CON
CC	98508157	NICOLAS ALFONSO ORTIZ COSSIO				X								COLPENSIONES	30	$1,303,273	$208,600	SAVIA SALUD	30	$1,303,273	$52,200	CON
CC	30303655	NIDIA ESPERANZA DEL SOCORRO SANCHEZ GONZALEZ								L				COLPENSIONES	3	$315,000	$50,400	SALUD TOTAL	3	$315,000	$12,600	CON
CC	30303655	NIDIA ESPERANZA DEL SOCORRO SANCHEZ GONZALEZ												COLPENSIONES	27	$2,835,000	$453,600	SALUD TOTAL	27	$2,835,000	$113,400	CON
CC	8456636	OCTAVIO DE JESUS ZULUAGA ZULUAGA												COLPENSIONES	30	$1,173,300	$187,800	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,173,300	$47,000	CON
CC	43822405	OLGA YAMILE EUSE VALENCIA								X				PROTECCION	10	$386,667	$61,900	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	10	$386,667	$15,500	CON
CC	43822405	OLGA YAMILE EUSE VALENCIA												PROTECCION	20	$773,334	$123,800	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	20	$773,334	$31,000	CON
CC	98476608	OLIVERIO DE JESUS BETANCUR BOLIVAR												COLPENSIONES	30	$1,160,000	$185,600	SAVIA SALUD	30	$1,160,000	$46,400	CON
CC	15450144	OMAR DE JESUS CANO PALACIO				X								PROTECCION	30	$1,817,433	$290,800	NUEVA E.P.S.	30	$1,817,433	$72,700	CON
CC	1037950590	ONELIO JOSE URDANETA GONZALEZ		X										PORVENIR	2	$77,334	$12,400	SAVIA SALUD	2	$77,334	$3,100	CON
CC	4939190	ORLANDO MORA OVIEDO								L				COLPENSIONES	1	$60,000	$9,600	NUEVA E.P.S.	1	$60,000	$2,400	CON
CC	4939190	ORLANDO MORA OVIEDO				X								COLPENSIONES	29	$1,915,979	$306,600	NUEVA E.P.S.	29	$1,915,979	$76,700	CON
CC	70927548	ORLANDO SALAZAR ATEHORTUA				X								PROTECCION	30	$1,318,821	$211,100	COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,318,821	$52,800	CON
CC	8736487	OSCAR ELIAS MONTAÑO DE LAS SALAS				X								PORVENIR	30	$1,789,947	$286,400	NUEVA E.P.S.	30	$1,789,947	$71,600	CON
CC	80247724	OSCAR ENRIQUE AVILA VILLARREAL												PORVENIR	30	$2,470,557	$395,300	SANITAS	30	$2,470,557	$98,900	CON
CC	3378851	OSCAR HERNAN RESTREPO BEDOYA												COLPENSIONES	30	$1,451,177	$232,200	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,451,177	$58,100	CON
CC	1081419563	OSCAR JULIAN MUÑOZ CABRERA				X								PORVENIR	30	$1,623,032	$259,700	SANITAS	30	$1,623,032	$65,000	CON
CC	1036954904	PAOLA ANDREA ACEVEDO LOPEZ						X						PORVENIR	2	$200,000	$32,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	2	$200,000	$8,000	CON
CC	1036954904	PAOLA ANDREA ACEVEDO LOPEZ				X								PORVENIR	28	$2,800,000	$448,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	28	$2,800,000	$112,000	CON
CC	1133654005	PATRICIA CARO SANCHEZ				X								PORVENIR	30	$1,224,294	$195,900	NUEVA E.P.S.	30	$1,224,294	$49,000	CON
CC	1080260232	PATROCINIO QUINAYAS MENESES				X								PORVENIR	30	$1,434,501	$229,600	NUEVA E.P.S.	30	$1,434,501	$57,400	CON
CC	43709897	PAULA ANDREA ALVAREZ HERRERA												PORVENIR	30	$1,160,000	$185,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,160,000	$46,400	CON
CC	1045077570	PAULA ANDREA VALBUENA BAENA				X								COLFONDOS	30	$1,491,056	$238,600	SAVIA SALUD	30	$1,491,056	$59,700	CON
CC	1035442969	PAULINA CARVAJAL GUERRA		X										PROTECCION	2	$139,200	$22,300	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	2	$139,200	$5,600	CON
CC	79837145	PEDRO ALFONSO RODRIGUEZ LOPEZ				X								PROTECCION	24	$1,725,976	$276,200	NUEVA E.P.S.	24	$1,725,976	$69,100	CON
CC	79837145	PEDRO ALFONSO RODRIGUEZ LOPEZ								L				PROTECCION	6	$443,070	$70,900	NUEVA E.P.S.	6	$443,070	$17,800	CON
CC	1065641342	PEDRO ANTONIO QUINTERO RODRIGUEZ			X	X								PROTECCION	30	$3,969,479	$635,200	NUEVA E.P.S.	30	$3,969,479	$158,800	CON
CC	70521852	RAMON LASCARIO PEÑA PADILLA												PORVENIR	30	$1,787,427	$286,000	SALUD TOTAL	30	$1,787,427	$71,500	CON
CC	91351998	RICARDO ACOSTA URIBE		X		X								PORVENIR	2	$196,067	$31,400	SANITAS	2	$196,067	$7,900	CON
CC	15456621	ROBEIRO ELIECER GARCIA								L				COLFONDOS	6	$657,954	$105,300	SALUD TOTAL	6	$657,954	$26,400	CON
CC	15456621	ROBEIRO ELIECER GARCIA				X								COLFONDOS	24	$3,287,784	$526,100	SALUD TOTAL	24	$3,287,784	$131,600	CON
CC	3674108	ROBERTO PEREA RUIZ												COLPENSIONES	30	$2,470,557	$395,300	COOSALUD MOVILIDAD	30	$2,470,557	$98,900	CON

Cotizante			Novedades											AFP				EPS				
Tipo Id	No. Identificación	Nombre	SLG	SLT	SSP	STS	SLN	IGE	LMA	VAC	AYP	VCT	IRL	Administradora	Dias	IBC	Total AFP	Administradora	Dias	IBC	Total EPS	Adm
CC	8464752	ROBINSON ALEJANDRO LOPEZ LOAIZA				X								PORVENIR	30	$1,479,617	$236,800	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,479,617	$59,200	COM
CC	1120570068	ROBINSON ARBEY CORREDOR BONILLA												PORVENIR	30	$3,069,613	$491,200	COOSALUD MOVILIDAD	30	$3,069,613	$122,800	COM
CC	1007346361	ROBINSON VASQUEZ OCAMPO				X								PORVENIR	30	$1,431,613	$229,100	SAVIA SALUD	30	$1,431,613	$57,300	COM
CC	12619450	RODRIGO ALFONSO CONRADO TERAN								X				COLPENSIONES	1	$59,581	$9,600	NUEVA E.P.S.	1	$59,581	$2,400	COM
CC	12619450	RODRIGO ALFONSO CONRADO TERAN				X								COLPENSIONES	29	$2,561,980	$410,000	NUEVA E.P.S.	29	$2,561,980	$102,500	COM
CC	19660116	RODRIGO ANTONIO GARCIA VERGARA								L				COLPENSIONES	12	$659,268	$105,500	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	12	$659,268	$26,400	COM
CC	19660116	RODRIGO ANTONIO GARCIA VERGARA								L				COLPENSIONES	10	$549,390	$88,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	10	$549,390	$22,000	COM
CC	19660116	RODRIGO ANTONIO GARCIA VERGARA												COLPENSIONES	8	$439,509	$70,400	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	8	$439,509	$17,600	COM
CC	70166240	RODRIGO DE JESUS GARCIA GOMEZ		X										PROTECCION	2	$77,334	$12,400	NUEVA E.P.S.	2	$77,334	$3,100	COM
CC	70161643	ROGELIO DE JESUS HERNANDEZ MORALES				X								PORVENIR	30	$1,385,287	$221,700	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,385,287	$55,500	COM
CC	4898805	RONNEY REYES GAITAN								L				PORVENIR	8	$442,560	$70,900	NUEVA E.P.S.	8	$442,560	$17,800	COM
CC	4898805	RONNEY REYES GAITAN				X								PORVENIR	22	$1,318,925	$211,100	NUEVA E.P.S.	22	$1,318,925	$52,800	COM
CC	83248064	RUBEN CARDOZO GARCIA				X								COLPENSIONES	30	$1,591,101	$254,600	NUEVA E.P.S.	30	$1,591,101	$63,700	COM
CC	70548568	RUBEN DARIO DE JESUS MUÑOZ GUIRAL												COLPENSIONES	30	$1,160,000	$185,600	NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	$46,400	COM
CC	70100752	RUBEN DARIO GUERRA ROJAS													0	$0	$0	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,856,000	$74,300	COM
CC	1004251529	RUBEN DARIO HERNANDEZ ORTEGA				X								PORVENIR	30	$1,205,783	$193,000	SANITAS	30	$1,205,783	$48,300	COM
CC	1020488601	SAIRA VANESSA TAMAYO RODRIGUEZ												PORVENIR	30	$3,000,000	$480,000	SALUD TOTAL	30	$3,000,000	$120,000	COM
CC	1098673945	SANDRA PATRICIA BUSTAMANTE RUEDA								X				PROTECCION	1	$73,893	$11,900	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	1	$73,893	$3,000	COM
CC	1098673945	SANDRA PATRICIA BUSTAMANTE RUEDA												PROTECCION	29	$2,142,900	$342,900	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	29	$2,142,900	$85,800	COM
CC	36383224	SANDRA PATRICIA TIAFFI RUBIANO				X								PORVENIR	30	$1,278,777	$204,700	NUEVA E.P.S.	30	$1,278,777	$51,200	COM
CC	1007978527	SANTI MANUEL BASTIDAS PINA												PORVENIR	30	$1,620,000	$259,200	MUTUAL SER	30	$1,620,000	$64,800	COM
CC	1039467055	SANTIAGO ESPINAL MONTOYA								L				PROTECCION	6	$790,998	$126,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	6	$790,998	$31,700	COM
CC	1039467055	SANTIAGO ESPINAL MONTOYA												PROTECCION	24	$3,164,000	$506,300	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	24	$3,164,000	$126,600	COM
CC	1041204719	SANTIAGO GOMEZ SALDARRIAGA				X								PROTECCION	30	$1,552,636	$248,500	SAVIA SALUD	30	$1,552,636	$62,200	COM
CC	1037610018	SANTIAGO MARIN DAZA												PORVENIR	30	$3,955,000	$632,800	NUEVA E.P.S.	30	$3,955,000	$158,200	COM
CC	1045051267	SANTIAGO SERNA PARRA												COLFONDOS	30	$1,260,000	$201,600	NUEVA E.P.S.	30	$1,260,000	$50,400	COM
CC	1193549253	SARA BEATRIZ LONDONO BETANCUR				X								PORVENIR	30	$1,273,655	$203,800	NUEVA E.P.S.	30	$1,273,655	$51,000	COM
CC	1037616237	SEBASTIAN CARDONA CUERVO												PROTECCION	30	$3,143,542	$503,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$3,143,542	$125,800	COM
CC	43033566	SELENE ISAZA ESTRADA								X				COLPENSIONES	15	$4,950,000	$841,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	15	$4,950,000	$198,000	COM
CC	43033566	SELENE ISAZA ESTRADA												COLPENSIONES	15	$4,950,000	$841,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	15	$4,950,000	$198,000	COM
CC	1128450358	SERGIO ALEJANDRO RIVERA BETANCUR												PROTECCION	30	$8,354,542	$1,420,400	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$8,354,542	$334,200	COM
CC	15373971	SERGIO ERLEY MORENO AREIZA		X										PROTECCION	2	$77,334	$12,400	SAVIA SALUD	2	$77,334	$3,100	COM
CC	15049869	SILVIO JOSE VINAS CALDAS												COLPENSIONES	30	$1,451,177	$232,200	EPS MUTUAL SER	30	$1,451,177	$58,100	COM
CC	17653623	SNNEIDER ALVAREZ PALOMINO												COLPENSIONES	23	$1,370,361	$219,300	NUEVA E.P.S.	23	$1,370,361	$54,900	COM
CC	17653623	SNNEIDER ALVAREZ PALOMINO								L				COLPENSIONES	7	$417,067	$66,800	NUEVA E.P.S.	7	$417,067	$16,700	COM
CC	1030526827	SOFIA DOMINGUEZ LEON								L				PORVENIR	5	$442,180	$70,800	SALUD TOTAL	5	$442,180	$17,700	COM
CC	1030526827	SOFIA DOMINGUEZ LEON												PORVENIR	25	$2,210,909	$353,800	SALUD TOTAL	25	$2,210,909	$88,500	COM
CC	1052041298	STOLLAM ENRIQUE VILLA PASTRANA												PORVENIR	30	$2,653,090	$424,500	SALUD TOTAL	30	$2,653,090	$106,200	COM
CC	1143257964	TATIANA BASTIDAS PINA												PORVENIR	30	$2,704,000	$432,700	NUEVA E.P.S.	30	$2,704,000	$108,200	COM
CC	1026567875	TITO MANUEL FELIX AREVALO												PORVENIR	30	$3,200,000	$512,000	SAVIA SALUD	30	$3,200,000	$128,000	COM
CC	70927971	URBAY DE JESUS MENESES CARDENAS				X								PORVENIR	30	$2,045,758	$327,400	NUEVA E.P.S.	30	$2,045,758	$81,900	COM
CC	1152226253	VALENTINA LOPERA URIBE												PORVENIR	30	$1,800,000	$288,000	SANITAS	30	$1,800,000	$72,000	COM
CC	11035879632	VALENTINA TAMAYO SALDARRIAGA		X		X								PROTECCION	1	$38,667	$6,200	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	1	$38,667	$1,600	COM
CC	1045050698	VICKY ALEJANDRA QUIRAMA SERNA				X								PROTECCION	30	$1,279,826	$204,800	COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,279,826	$51,200	COM
CC	1020408346	VICTOR ALFONSO BALLESTEROS MUNERA	X											PORVENIR	25	$966,667	$154,700	SAVIA SALUD	25	$966,667	$38,700	COM
CC	1020408346	VICTOR ALFONSO BALLESTEROS MUNERA					X							PORVENIR	2	$77,334	$12,400	SAVIA SALUD	2	$77,334	$0	COM
CC	1039679650	VICTOR ALFONSO PALACIOS LAVERDE				X								PORVENIR	30	$1,773,622	$283,800	NUEVA E.P.S.	30	$1,773,622	$71,000	COM
CC	1007208675	VICTOR CAMILO FINCE SANCHEZ				X								PORVENIR	30	$1,965,826	$314,600	NUEVA E.P.S.	30	$1,965,826	$78,700	COM
CC	98495345	VICTOR HUGO PORRAS MARTINEZ												COLPENSIONES	30	$5,250,000	$892,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$5,250,000	$210,000	COM
CC	1036224152	WENDY NATALIA PEREZ PRADA				X								PORVENIR	30	$1,451,296	$232,300	NUEVA E.P.S.	30	$1,451,296	$58,100	COM
CC	1007319497	WILDER ANDRES RODRIGUEZ RUIZ				X								PROTECCION	30	$1,616,115	$258,600	COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,616,115	$64,700	COM

Cotizante			Novedades											AFP				EPS				
Tipo Id	No. Identificación	Nombre	AG	BT	SP	ST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	Administradora	Dias	IBC	Total AFP	Administradora	Dias	IBC	Total EPS	Adm
CC	1003357911	WILLIAM DAVID HERNANDEZ MADRID								L				PORVENIR	7	$425,607	$68,100	NUEVA E.P.S.	7	$425,607	$17,100	CON
CC	1003357911	WILLIAM DAVID HERNANDEZ MADRID				X								PORVENIR	23	$1,713,482	$274,200	NUEVA E.P.S.	23	$1,713,482	$68,600	CON
CC	1010232612	WILLIAMS FELIPE ORTEGA TAFUR												PORVENIR	30	$2,500,000	$400,000	COOSALUD MOVILIDAD	30	$2,500,000	$100,000	CON
CC	1109491971	WILLIAN ALEXANDER ARAGON GUARNIZO			X									PORVENIR	30	$2,750,000	$440,000	SALUD TOTAL	30	$2,750,000	$110,000	CON
CC	1033649586	WILMAR DE JESUS MORENO TABORDA												PORVENIR	30	$1,160,000	$185,600	COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	$46,400	CON
CC	1001646756	WILSON ALBERTO GALEANO GONZALEZ		X										PROTECCION	2	$77,334	$12,400	SAVIA SALUD	2	$77,334	$3,100	CON
CC	1001617899	WILSON ANDRES CARDONA GARCIA	X											PORVENIR	20	$773,334	$123,800	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	20	$773,334	$31,000	CON
CC	1007185968	YANIDISON GONZALEZ CARVAJAL				X								PORVENIR	30	$1,746,661	$279,500	SANITAS	30	$1,746,661	$69,900	CON
CC	52499696	YANITH TIAFFI TRUJILLO				X								PORVENIR	30	$1,224,294	$195,900	NUEVA E.P.S.	30	$1,224,294	$49,000	CON
CC	1037948163	YEIMY ANDREA GARCIA ZULUAGA		X										PROTECCION	2	$77,334	$12,400	SAVIA SALUD	2	$77,334	$3,100	CON
CC	1080261785	YEISON ALBERTO SILVA GOMEZ	X											PORVENIR	14	$541,334	$86,700	NUEVA E.P.S.	14	$541,334	$21,700	CON
CC	43990980	YEISY ANDREA POSSO SOTO												PROTECCION	30	$1,881,821	$301,100	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,881,821	$75,300	CON
CC	1057574859	YIMY HERLEY PINILLA SANABRIA				X								COLFONDOS	30	$1,160,000	$185,600	NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	$46,400	CON
CC	1004248304	YINETH TATIANA QUIGUAZU CORDOBA				X								PORVENIR	30	$1,267,485	$202,800	CAPITAL SALUD	30	$1,267,485	$50,700	CON
CC	1037975351	YOHAN DAVID ZULUAGA GALLEGO				X								PORVENIR	30	$1,224,972	$196,000	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,224,972	$49,000	CON
CC	1001444410	YOJAR MAURICIO VERGARA RENDON					X							PORVENIR	2	$77,334	$12,400	SAVIA SALUD	2	$77,334	$0	CON
CC	1001444410	YOJAR MAURICIO VERGARA RENDON				X								PORVENIR	28	$1,314,137	$210,300	SAVIA SALUD	28	$1,314,137	$52,600	CON
CC	1035389572	YUBER ARLEX AGUDELO PALACIO								L				PORVENIR	11	$604,329	$96,700	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	11	$604,329	$24,200	CON
CC	1035389572	YUBER ARLEX AGUDELO PALACIO												PORVENIR	19	$1,043,833	$167,100	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	19	$1,043,833	$41,800	CON
CC	12278059	YULIAN ANDRES CORTES								L				PORVENIR	7	$480,669	$77,000	NUEVA E.P.S.	7	$480,669	$19,300	CON
CC	12278059	YULIAN ANDRES CORTES				X								PORVENIR	23	$1,258,271	$201,400	NUEVA E.P.S.	23	$1,258,271	$50,400	CON
CC	1121904535	YULY NATALIA AGUDELO BARRERA								X				PROTECCION	1	$108,000	$17,300	SANITAS	1	$108,000	$4,400	CON
CC	1121904535	YULY NATALIA AGUDELO BARRERA												PROTECCION	29	$3,132,000	$501,200	SANITAS	29	$3,132,000	$125,300	CON
CC	1081404503	YULY PAOLA CAMPO CHACA				X								PORVENIR	30	$1,355,312	$216,900	SANITAS	30	$1,355,312	$54,300	CON
CC	1039690909	YURI VELEZ BOLIVAR												PROTECCION	30	$1,500,000	$240,000	SALUD TOTAL	30	$1,500,000	$60,000	CON
CC	1117784664	ZULIET YICELA TORRES HERNANDEZ												PORVENIR	30	$1,160,000	$185,600	NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	$46,400	CON
TOTAL																$813,833,936	$132,227,300			$853,222,627	$39,267,600	

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que FATIMA CONSTRUCCIONES SAS identificado(a) con NI 901607275 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para FRAN DE JESUS PALACIO RAVE identificado(a) con CC 15427320

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9459026949	287411523	E	2023-11-20	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-11	30									X									$2,591,489	4%	$103,700
9459026949	287411523	E	2023-11-20	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-10	30									X									$2,591,489	16%	$414,700
9459026949	287411523	E	2023-11-20	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2023-10	30									X									$2,591,489		$0
9459026949	287411523	E	2023-11-20	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2023-10	30									X									$2,591,489		$0
9459026949	287411523	E	2023-11-20	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2023-10	30									X									$0	0%	$0
9459026949	287411523	E	2023-11-20	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2023-10	30									X									$0	0%	$0
9459026949	287411523	E	2023-11-20	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-10	30									X									$2,591,489	6.96%	$180,400
9459026949	287411523	E	2023-11-20	CCF	CCF04	COMFAMA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-10	30									X									$2,591,489	4%	$103,700

Este certificado se expide el día 2023-11-21 a las 10:57.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901561144	7	CONSTRUCCIONES J RESTREPO SAS	A - 200 O MAS COTIZANTES	COMFAMA	CRA 51 51 47 OF 3295	MEDELLIN-ANTIOQUIA	4444444	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-11	258760082	9458675138	E	2023/11/14	2023/11/07	BANCOLOMBIA	0	$15,832,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COMFAMA (44 Afiliados)																							$51,054,004	$8,127,500			$52,554,004	$2,061,000			$52,515,337	$2,059,400			$52,554,004		$3,584,400		$	$		$15,832,300
Centro de Trabajo: TAMESIS (44 Afiliados)																							$51,054,004	$8,127,500			$52,554,004	$2,061,000			$52,515,337	$2,059,400			$52,554,004		$3,584,400		$	$		$15,832,300
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (44 Afiliados)																							$51,054,004	$8,127,500			$52,554,004	$2,061,000			$52,515,337	$2,059,400			$52,554,004		$3,584,400		$	$		$15,832,300
1	CC	71266085	AGUDELO USMA GIOVANNY ANDRES																		23020 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS010	30	$2,000,000	$80,000	CCF04	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$	$	SI	$619,200
2	CC	71535117	ARANGO ARANGO ANGEL MARIA																		23030 1	30	$1,500,000	$240,000	EPS002	30	$1,500,000	$60,000	CCF04	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$	$	SI	$464,400
3	CC	70853522	ARTEAGA MURILLO ELKIN ALONSO		X																23020 1	20	$773,334	$123,800	ESSC24	20	$773,334	$31,000	CCF04	20	$773,334	$31,000	14-11	20	$773,334	6.960%	$53,900	20	$	$	SI	$239,700
4	CC	98453109	BERNAL MORENO JAVIER ALONSO																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$	$	SI	$359,200
5	CC	4384089	CALVO LONDOÑO JOSE EFRAIN																			0	$0	$0	EPS010	30	$1,500,000	$60,000	CCF04	30	$1,900,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$	$	SI	$224,400
6	CC	1001587474	CARDONA TOBON JORGE MARIO																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	ESSC24	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$	$	SI	$359,200
7	CC	8029416	CARVAJAL VELASQUEZ ANDRES ALFONSO																		23020 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$	$	SI	$359,200
8	CC	1043841447	CASTRO RUIZ ABRAHAN ALBERTO																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$	$	SI	$359,200
9	CC	1035641543	CAVADIA DE LA CRUZ DANIEL	X																	23030 1	1	$38,667	$6,200	EPS037	1	$38,667	$1,600	CCF04	1	$38,667	$1,600	14-11	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$	$	SI	$12,100
10	CC	1041255828	CAVADIA DE LA CRUZ LUIS MIGUEL																		23030 1	30	$1,500,000	$240,000	EPS037	30	$1,500,000	$60,000	CCF04	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$	$	SI	$464,400
11	CC	1068656896	CONTRERAS BELEÑO ENDER JOSE																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$	$	SI	$359,200
12	CC	1063135745	DORIA LOPEZ JESUS ANDRES																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$	$	SI	$359,200
13	CC	94421372	FRANCO LAME LIBARDO																		23100 1	30	$2,500,000	$400,000	EPS037	30	$2,500,000	$100,000	CCF04	30	$2,500,000	$100,000	14-11	30	$2,500,000	6.960%	$174,000	30	$	$	SI	$774,000
14	CC	1005649703	GALVAN OLIVERA GABRIEL ANGEL																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$	$	SI	$359,200
15	CC	8540853	GARCIA SARMIENTO JESUS GABRIEL																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$	$	SI	$359,200
16	CC	1007333221	GARCIA CADAVID JUAN FELIPE		X																23030 1	20	$773,334	$123,800	EPS037	20	$773,334	$31,000	CCF04	20	$773,334	$31,000	14-11	20	$773,334	6.960%	$53,900	20	$	$	SI	$239,700
17	CC	1002147574	GIL HERNANDEZ ANGEL																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS040	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$	$	SI	$359,200
18	CC	1046933591	GIRALDO ARANGO JUAN DAVID		X																23030 1	18	$696,000	$111,400	EPS002	18	$696,000	$27,900	CCF04	18	$696,000	$27,900	14-11	18	$696,000	6.960%	$48,500	18	$	$	SI	$215,700
19	CC	8430932	GOMEZ CANO JAIR DE JESUS		X																23100 1	14	$700,000	$112,000	EPS037	14	$700,000	$28,000	CCF04	14	$700,000	$28,000	14-11	14	$700,000	6.960%	$48,800	14	$	$	SI	$216,800
20	CC	98592474	HERNANDEZ GUTIERREZ ALBEIRO ANTONIO	X																	23030 1	28	$1,400,000	$224,000	EPS002	28	$1,400,000	$56,000	CCF04	28	$1,400,000	$56,000	14-11	28	$1,400,000	6.960%	$97,500	28	$	$	SI	$433,500
21	CC	1046933483	HERNANDEZ RESTREPO LUIS DAVID																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$	$	SI	$359,200
22	CC	8329217	HERNANDEZ TALAIGUA SERGIO ANTONIO																		23030 1	30	$1,500,000	$240,000	EPS002	30	$1,500,000	$60,000	CCF04	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$	$	SI	$464,400
23	CC	1002088350	JULIO GARCIA ANDRES																		23030 1	30	$1,500,000	$240,000	ESSC24	30	$1,500,000	$60,000	CCF04	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$	$	SI	$464,400
24	CC	1088340722	MACHADO MATURANA ANA SORELLY																		23020 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF04	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$	$	SI	$402,500
25	CC	8328875	MONTALVO MARTINEZ ARCENIO JAFETH																		23030 1	30	$1,500,000	$240,000	EPS040	30	$1,500,000	$60,000	CCF04	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$	$	SI	$464,400

| | | |

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901561144	7	CONSTRUCCIONES J RESTREPO SAS	A - 200 O MAS COTIZANTES	COMFAMA	CRA 51 51 47 OF 3295	MEDELLIN-ANTIOQUIA	4444444	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-11	258760082	9458675138	E	2023/11/14	2023/11/07	BANCOLOMBIA	0	$15,832,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				43	$8,127,500	$0	$0	$8,127,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$512,000	$0	$0	$512,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	$1,019,000	$0	$0	$1,019,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	27	$4,641,400	$0	$0	$4,641,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	9	$1,955,100	$0	$0	$1,955,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				44	$3,584,400	$0	$0	$3,584,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	44	$3,584,400	$0	$0	$3,584,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				44	$2,059,400	$0	$0	$2,059,400
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	44	$2,059,400	$0	$0	$2,059,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				44	$2,061,000	$0	$0	$2,061,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	5	$205,500	$0	$0	$205,500
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	4	$320,000	$0	$0	$320,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	18	$739,700	$0	$0	$739,700
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	$139,200	$0	$0	$139,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	9	$435,700	$0	$0	$435,700
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	5	$220,900	$0	$0	$220,900
TOTAL				44	$15,832,300	$0	$0	$15,832,300

Planilla Resume

Datos generales del aportante

Aportante					Sucursal Principal				Aportante
Tipo Id	No. Identificacion	Dv	Razón Social	Clase Aportante	Nombre	Dirección	Ciudad	Departamento	Exonerado SENA e ICBF
CC	3442688	0	ESPITIA CUELLO JORGE EMIRO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CLL 26 N 38 26	MEDELLIN	ANTIOQUIA	SI

Datos generales de la liquidación

Liquidacion					Pago			
Periodo Pensión	Periodo Salud	Clave	Tipo Planilla	Total Planilla	Fecha limite	Fecha de pago	Banco	Dias Mora
2023/10	2023/11	9459288659	E	$10,850,600	2023/11/23	2023/11/23	BANCO DE OCCIDENTE	0

Detalle de la liquidación

Cotizante			Novedades											AFP				EPS				
Tipo Id	No. Identificación	Nombre	ING	RET	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	Administradora	Dias	IBC	Total AFP	Administradora	Dias	IBC	Total EPS	Adm
CC	17870654	ALEXI WOTOCK FREYLE URIANA				X								PORVENIR	30	$2,175,815	$348,200	NUEVA E.P.S.	30	$2,175,815	$87,100	COM
CC	8150194	DORANCE DE JESUS ZAPATA OCHOA				X									0	$0	$0	NUEVA E.P.S.	30	$2,836,067	$113,500	COM
CC	1040260908	EMILIANO MEJIA QUINTERO				X								PORVENIR	30	$2,373,517	$379,800	SAVIA SALUD	30	$2,373,517	$95,000	COM
CC	8203888	GUSTAVO MENDOZA CALDERIN				X								PROTECCION	27	$2,411,414	$385,900	NUEVA E.P.S.	27	$2,411,414	$96,500	COM
CC	8203888	GUSTAVO MENDOZA CALDERIN								L				PROTECCION	3	$181,500	$29,100	NUEVA E.P.S.	3	$181,500	$7,300	COM
CC	5092887	JEAN CARLOS VALDEBLANQUEZ QUINTERO				X								PORVENIR	30	$2,633,673	$421,400	NUEVA E.P.S.	30	$2,633,673	$105,400	COM
CC	92557611	JHERINSON ENRIQUE CONTRERAS MEDINA				X								PORVENIR	23	$2,291,498	$366,700	NUEVA E.P.S.	23	$2,291,498	$91,700	COM
CC	92557611	JHERINSON ENRIQUE CONTRERAS MEDINA								L				PORVENIR	7	$405,107	$64,900	NUEVA E.P.S.	7	$405,107	$16,300	COM
CC	19600500	JHON JAIRO ROJANO CARRANZA				X								PORVENIR	25	$1,719,364	$275,100	NUEVA E.P.S.	25	$1,719,364	$68,800	COM
CC	19600500	JHON JAIRO ROJANO CARRANZA								X				PORVENIR	5	$300,000	$48,000	NUEVA E.P.S.	5	$300,000	$12,000	COM
CC	14725145	JORGE ELIECER CASTRILLON BUENO				X								COLPENSIONES	30	$2,628,836	$420,700	SALUD TOTAL	30	$2,628,836	$105,200	COM
CC	1002866078	JORGE IVAN LOPEZ TABARES				X								PORVENIR	30	$1,748,673	$279,800	NUEVA EPS MOVILIDAD	30	$1,748,673	$70,000	COM
CC	1054990346	JOSE FERNEY SALAZAR GARCIA												PORVENIR	30	$1,160,000	$185,600	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,160,000	$46,400	COM
CC	1036220703	JUAN CARLOS FLOREZ CIRO		X		X								PORVENIR	18	$994,376	$159,200	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	18	$994,376	$39,800	COM
CC	1001444517	JUAN DANIEL BELTRAN ROJAS				X								PORVENIR	30	$1,409,539	$225,600	SAVIA SALUD	30	$1,409,539	$56,400	COM
CC	71482181	JUAN DAVID QUEBEDO MORALES		X		X								PORVENIR	7	$315,915	$50,600	NUEVA E.P.S.	7	$315,915	$12,700	COM
CC	1069492427	KEBYS JOSE MORENO NISPERUZA				X								PORVENIR	25	$1,643,989	$263,100	NUEVA EPS MOVILIDAD	25	$1,643,989	$65,800	COM
CC	1069492427	KEBYS JOSE MORENO NISPERUZA								L				PORVENIR	5	$193,334	$31,000	NUEVA EPS MOVILIDAD	5	$193,334	$7,800	COM
CC	71480257	LUIS GONZALO GIRALDO GARCIA				X								COLPENSIONES	30	$1,707,302	$273,200	SAVIA SALUD	30	$1,707,302	$68,300	COM
CC	3133266	LUIS JERONIMO QUINCHIA LOPEZ				X								PORVENIR	15	$752,031	$120,400	NUEVA E.P.S.	15	$752,031	$30,100	COM
CC	3133266	LUIS JERONIMO QUINCHIA LOPEZ						X						PORVENIR	6	$232,000	$37,200	NUEVA E.P.S.	6	$232,000	$9,300	COM
CC	3133266	LUIS JERONIMO QUINCHIA LOPEZ					X							PORVENIR	9	$348,000	$41,800	NUEVA E.P.S.	9	$348,000	$0	COM
CC	78589610	NICOLAS ELIAS GIL MENDOZA				X								PROTECCION	30	$2,148,049	$343,700	NUEVA E.P.S.	30	$2,148,049	$86,000	COM
CC	1038387007	OSCAR EDUARDO PEREZ RESTREPO				X								PROTECCION	30	$1,312,118	$210,000	NUEVA E.P.S.	30	$1,312,118	$52,500	COM
CC	1054541588	WALTER SEBASTIAN AVENDANO PEREZ				X								PORVENIR	30	$1,197,809	$191,700	NUEVA E.P.S.	30	$1,197,809	$48,000	COM
CC	1104011345	YERLIS JOSE SANEZ AGUILERA		X		X								PROTECCION	26	$1,916,612	$306,700	NUEVA E.P.S.	26	$1,916,612	$76,700	COM
TOTAL																$34,200,471	$5,459,400			$37,036,538	$1,468,600	

Reporte generado el 2023-11-24 a las 08:33
Este reporte incluye solo planillas pagas

enlace operativo

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2023-11-2 2:45 P.M Tipo Planilla I Número Planil 5137

Periodo Cotización 202310 Periodo Servicio 202311

Cliente:

PAGADA 2023-11-20

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JUAN ESTEBAN VERGARA ORTIZ				
Documento	CC 1045051023	Dirección			
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfono			
Tipo Persona	NATURAL	Forma Presentación	UNICO	Total Afiliados	1
Ciudad	BOGOTA	Departamento	BOGOTA		
Representante Legal	JUAN ESTEBAN VERGARA ORTIZ	Identificación	CC 1045051023		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1045051023		Extranjero		Residente		Apellidos y Nombres	Código Ciudad - Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
Tipo Cotizante	01	00					VERGARA ORTIZ JUAN ESTEBAN	11001 - 11		BOGOTA

Días AFP	0	Días EPS	30	Días ARL	30	Días CCF	0
Salario	1.160.000						

Novedades

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Código AFP:	
Código AFP Traslado:	
IBC AFP	$
Total Cotización AFP:	$
Fondo Solidaridad Pensional	$ 0
Fondo Solidaridad Pensional Subsistencia	$ 0
Tarifa AFP	%

Código EPS:	EPS03
Código EPS Traslado:	
NUEVA EPS	
IBC EPS	$ 1.160.000
Aporte EPS	$145.000
Aporte UPC	12.5%
Tarifa Salud	
Responsable UPC	

Código CCF	
IBC CCF:	$
Aporte CCF:	$
Tarifa CCF	%

SURA ARL 5	
IBC ARP	$1.160.000
Aporte	$80.736
Tarifa ARP	6.96%
Clase de Tarifa ARP	

IV. PARAFISCALES

Aporte Ministerio	$ 0
Aporte ICBF	$
Aporte SENA	$
ESAP	$ 0

Tarifa Ministerio	0 %
Tarifa ICBF	0 %
Tarifa SENA	0 %
Tarifa ESAP	0 %

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúreseque sea realmente necesario. Proteger el medioambienteestá en nuestras manos.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2023-11-20, 08:48:01 a. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 67000847

Periodo Cotización 202310 **Periodo Servicio** 202311

PAGADA 2023-11-15 00:00:00.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ASOCIACION MUTUAL ESCALANDO SUEÑOS				
Documento	NI 901077153	**Dirección**	CL 60 #51 - 39		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3229270		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	142
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	PINEDA MARIN JOSE	**Identificación**	CC 71683001		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 75070795		Residente		Exonerado	N	Apellidos y Nombres	Código Ciudad - Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
Tipo Cotizante	51	00					CASTAÑEDA MARIN WILLIAM	5001000 - 05		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | |

4 ACTA DE OBRA N° 15 NOVIEMBRE 2023

Secretaría de Infraestructura Física

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA PARCIAL DE OBRA PÚBLICA

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | **ACTA No.:** 15 | **VALOR TOTAL ACTA:** $952,666,284.00 | **PERIODO MES:** 28/10/2023 - 25/11/2023 (28 11 2023)

CONTRATO No : 4600013868 DE 2022

OBJETO: AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LIBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4600001315 DE 2022

INTERVENTOR: NORBERTO BAYONA ESPITIA

PLAZO INICIAL:	CINCO MESES Y MEDIO (5.5 MESES)	PLAZO ACUMULADO:	CATORCE MESES Y MEDIO (14.5 MESES)
FECHA DE INICIACION:	CINCO (05) DE SEPTIEMBRE DE 2022	FECHA DE SUSPENSIÓN:	NO APLICA - N/A
FECHA DE REANUDACIÓN:	NO APLICA - N/A	FECHA DE VENCIMIENTO:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$13,823,556,314.00	VALOR ADICIÓN (INCLUIDO IVA):	$ 6,487,233,165.00
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$20,120,789,479.00	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	$ 6,487,233,165.00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					MODIFICACIONES PARA ACTA 15		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 12		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA DE OBRA No. 15		EJECUTADO ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
CAPÍTULO 1 – PRELIMINARES								**$261,953,100.00**				**$334,043,791.00**		**$22,679,602.00**		**$325,322,021.00**		**$8,721,770.00**
1	1.1			Localización, trazado y nivelenlo con equipos de precisión. Incluye vehículo para el transporte de personal y equipo con dedicación exclusiva.	día	300.00	$872,177.00	$261,953,100.00			383.00	$334,043,791.00	26.00	$22,679,602.00	373.00	$325,322,021.00	10.00	$8,721,770.00
CAPÍTULO 2								**$699,729,477.00**			0.00	**$352,481,673.00**	0.00	**$21,359,513.00**		**$326,510,077.00**		**$4,362,664.00**
2	2.4			Corte de pavimento flexible	m	300.00	$19,675.00	$5,872,500.00			6,643.72	$130,650,879.00	1,083.50	$21,359,513.00	6,428.90	$126,766,993.00	217.82	$4,363,886.00
3	2.5			Demolición de roca á cielo abierto, con agente demoledor no explosivo, para volúmenes de roca mayores a 0.10 m3. Incluye cemento demoledor, desembombe, acarreo interno a sitio de acopio donde indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye cargue, transporte y disposición final del material.	m3	1,595.30	$381,461.00	$608,068,286.00			366.44	$139,826,702.00		$0.00	366.40	$139,813,870.00	0.04	$14,832.00
4	2.6			Demolición de roca en espacios confinados, con agente demoledor no explosivo, para volúmenes de roca mayores a 0.10 m3. Incluye cemento demoledor a una dosificación de 10 kg por metro cúbico, desembombe, extracción a cielo abierto y acarreo interno a sitio de acopio donde indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye cargue, trasporte y disposición final del material.	m3	100.00	$486,899.00	$48,689,900.00			99.63	$48,508,839.00		$0.00	98.62	$48,504,679.00	0.01	$3,961.00
5	2.8			Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.	m3	144.23	$141,033.00	$20,341,190.00			95.00	$13,398,135.00		$0.00	87.45	$12,333,536.00	7.55	$1,064,769.00
6	2.20			Remoción de cerco de alambre de púas con postes de madera	m	300.00	$2,432.00	$729,600.00			0.00	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
7	2.21			Remoción de cerco de alambre de púas con postes de concreto	m	100.00	$2,960.00	$296,000.00			0.00	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
8	2.25			Retiro de alcantarillas. Incluye transporte y disposición adecuada del material sobrante resultante y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	72.00	$43,486.00	$3,130,992.00			13.00	$565,318.00		$0.00	0.00	$0.00	13.00	$565,318.00
CAPÍTULO 3								**$17,512,500.00**			0.00	**$21,696,487.00**		**$0.00**	0.00	**$0.00**		**$21,696,487.00**
9	3.6			Suministro, transporte e instalación de cerco en alambre de púas con alambre galvanizado calibre 12,5 con estación de madera inmunizada de 4" separados 3 metros y tres (3) hilos horizontales de alambre. Incluye impermeabilización de trano en contacto directo con el suelo a 2 manos	m	800.00	$21,890.00	$17,512,000.00			1,000.30	$21,696,487.00		$0.00	0.00	$0.00	1,000.30	$21,696,487.00
CAPÍTULO 4								**$1,279,762,874.00**			0.00	**$2,274,385,214.00**		**$48,442,452.00**	0.00	**$2,238,163,327.00**		**$433,645.00**
10	4.1.1			Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	m3	18,078.88	$14,591.00	$277,518,777.00			20,360.00	$297,364,590.00	819.90	$11,963,161.00	20,350.28	$296,930,935.00	29.72	$433,645.00
11	4.1.3			Excavación manual en material común bajo cualquier grado de humedad. Incluye botada y disposición final de los materiales.	m3	567.00	$35,157.00	$19,934,019.00			1,072.75	$37,714,672.00	116.99	$4,113,042.00	913.96	$32,132,116.00	158.79	$5,582,555.00
12	4.1.20			Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 0-2 m, diámetro interno 1,2 mt. Incluye anillo en concreto a=10cm 17,5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1,4). Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	12.00	$403,206.00	$4,838,472.00			41.00	$16,531,446.00		$0.00	41.00	$16,531,446.00	0.00	$0.00
13	4.1.21			Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 2-4 m, diámetro interno 1,2 mt. Incluye anillo en concreto a=10cm 17,5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1,4 m). Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	12.00	$436,964.00	$5,243,568.00			38.90	$16,997,900.00		$0.00	38.90	$16,997,900.00	0.00	$0.00
14	4.1.22			Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 4-6 m, diámetro interno 1,2 mt. Incluye anillo en concreto a=10cm 17,5 Mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	12.00	$483,072.00	$5,796,864.00			40.40	$19,516,109.00		$0.00	40.40	$19,516,109.00	0.00	$0.00
15	4.1.23			Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 6-8 m, diámetro interno 1,2 mt. Incluye anillo en concreto a=10cm 17,5 Mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	12.00	$469,209.00	$5,630,508.00			39.30	$18,225,914.00		$0.00	39.30	$18,225,914.00	0.00	$0.00
16	4.1.24			Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 8-10 m, diámetro interno1,2 mt. Incluye anillo en concreto a=10cm 17,5 Mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	12.00	$510,171.00	$6,122,052.00			21.60	$11,019,694.00		$0.00	21.60	$11,019,694.00	0.00	$0.00
17	4.1.25			Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 10-12 m, diámetro interno 1,2 mt. Incluye anillo en concreto a=10cm 17,5 pa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	12.00	$505,903.00	$6,430,836.00			8.90	$4,608,766.00		$0.00	8.89	$4,608,766.00	0.00	$0.00
18	4.1.26			Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 13-15 m, diámetro interno 1,2 mt. Incluye anillo en concreto a=10cm 21 mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	18.00	$591,727.00	$10,651,086.00			16.40	$9,704,323.00		$0.00	16.40	$9,704,323.00	0.00	$0.00
19	4.1.57			Remoción de derrumbes. No incluye transporte ni la disposición final de los materiales.	m3	3,000.00	$4,755.00	$14,265,000.00			313.00	$1,488,315.00		$0.00	312.76	$1,487,174.00	0.24	$1,141.00
20	4.1.60			Excavaciones varias en roca bajo agua de 0 a 4 m con cuña hidraulica. Incluye: desembombe, cargue y disposicion final del material	m3	30.00	$290,591.00	$8,687,730.00			2.40	$695,016.00		$0.00	0.00	$0.00	2.40	$695,016.00

Secretaría de Infraestructura Física

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

UNIDOS

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

ACTA PARCIAL DE OBRA PÚBLICA

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA **ACTA No.:** 15 **VALOR TOTAL ACTA:** $852,668,264.00 **PERIODO MES:** 26/10/2023 - 25/11/2023 (25 11 2023)

CONTRATO No : 4600013868 DE 2022

OBJETO: AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELEOK

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4600013818 DE 2022

INTERVENTOR: NORBERTO BAYONA ESPITIA

PLAZO INICIAL: CINCO MESES Y MEDIO (5.5 MESES)

FECHA DE INICIACION: CINCO (05) DE SEPTIEMBRE DE 2022

FECHA DE REANUDACIÓN: NO APLICA - NA

VALOR INICIAL (Incluido IVA): $13,623,556,314.00

VALOR TOTAL ACUMULADO: $20,120,780,479.00

PLAZO ACUMULADO: CATORCE MESES Y MEDIO (14.5 MESES)

FECHA DE SUSPENSIÓN: NO APLICA - NA

FECHA DE VENCIMIENTO: 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

VALOR ADICIÓN (INCLUÍDO IVA): $ 6,497,233,165.00

VALOR TOTAL EN ADICIONES: $ 6,497,233,165.00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					MODIFICACIONES				OBRA EJECUTADA				SALDO POR EJECUTAR	
									PARA ACTA 15		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 12		PRESENTE ACTA DE OBRA No. 15		EJECUTADO ACUMULADO			
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
21	4.2.1			Lleno mecánico compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	m3	3,822.74	$9,372.00	$35,826,719.00			440.00	$4,123,680.00	137.50	$1,288,650.00	276.60	$2,592,295.00	163.40	$1,531,385.00
22	4.2.6			Lleno con Material filtrante 1 1/2". Incluye suministro y colocación, el transporte se pagará por su respectivo ítem.	m3	2,303.00	$121,789.00	$280,480,067.00			3,099.00	$377,434,111.00	161.96	$19,717,639.00	3,048.03	$371,216,326.00	56.97	$6,267,586.00
23	4.2.8			Pedraplen compacto. Incluye suministro de material, transporte, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	5,485.73	$86,668.00	$530,283,575.00			11,908.00	$1,151,088,728.00		$0.00	11,908.00	$1,151,088,728.00	0.00	$0.00
24	4.2.10			Lleno manual compactado con gravilla hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación, compactación.	m3	535.00	$85,045.00	$45,499,075.00			3,846.39	$327,116,419.00	82.60	$7,875,167.00	3,462.91	$294,504,682.00	383.48	$32,611,538.00
25	4.3.2			Conformación de la calzada existente con motoniveladora. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	70,000.00	$1,241.00	$86,870,000.00			27,420.00	$34,028,220.00		$0.00	27,419.11	$34,027,116.00	0.89	$1,104.00
26	4.3.4			Disposición final de material sobrante. Incluye conformación y compactación.	m3	25.00	$4,173.00	$104,325.00			9,892.48	$41,281,319.00	395.60	$1,464,753.00	9,483.63	$39,617,043.00	396.82	$1,664,276.00
27	4.3.5			Adecuación zonas de depósito. Incluye descapote, disposición final de material sobrante de esta actividad, conformación y adecuación final.	m2	7,500.00	$4,794.00	$35,260,000.00			1,500.00	$7,056,000.00		$0.00	840.00	$3,951,360.00	660.00	$3,104,640.00
CAPÍTULO 5								**$479,883,610.00**			0.00	**$2,499,995,535.29**		**$90,587,024.00**	0.00	**$2,492,578,349.00**		**$7,327,197.00**
28	5.1.4			Suministro, colocación, conformación y compactación de Base, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 98%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	1,665.00	$124,585.00	$207,460,725.00			10,347.70	$1,288,961,251.00	367.50	$45,777,638.00	10,341.00	$1,288,126,865.00	6.70	$834,386.00
29	5.1.6			Suministro, colocación, conformación y compactación de Sub-base granular, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	3,646.00	$119,426.00	$471,282,868.00			10,139.53	$1,210,944,284.00	375.20	$44,808,386.00	10,045.17	$1,204,451,683.00	54.36	$6,492,601.00
CAPÍTULO 6								**$3,373,251,496.00**			0.00	**$2,348,852,167.00**		**$129,523,017.00**	0.00	**$2,347,165,673.00**		**$9,541,355,829.00**
30	5.1.2			Pila en concreto Clase C (28 MPa) fundido en sitio, D=1,20 m, sin anillo	m	56.75	$803,942.00	$44,619,767.00			129.75	$104,271,277.00		$0.00	129.75	$104,271,277.00	0.00	$0.00
31	5.1.13			Pila-pilote-caisson en concreto Clase C (28 MPa) fundido en sitio	m3	191.00	$721,013.00	$72,922,313.00			278.89	$201,804,326.00		$0.00	278.89	$201,804,326.00	0.00	$0.00
32	6.2.1			Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa y Piedra de 2" a 4")	m3	10.00	$492,951.00	$4,929,510.00			5.46	$4,180,513.00		$0.00	5.46	$2,691,989.00	3.08	$1,516,524.00
33	6.2.3			Concreto Clase F (14 MPa). Elementos varios.	m3	112.92	$536,711.00	$60,122,366.00			133.83	$71,811,932.00	4.60	$2,468,971.00	125.28	$67,239,154.00	8.52	$4,572,778.00
34	6.2.5			Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	m3	1,575.00	$958,139.00	$1,030,983,825.00			929.76	$912,110,435.00	113.10	$74,456,287.00	772.81	$808,772,169.00	156.97	$103,338,247.00
35	6.2.19			Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.	m3	284.95	$811,821.00	$215,091,974.00			493.17	$376,814,805.00		$0.00	493.17	$376,011,133.00	0.00	$3,773.00
36	6.2.24			Concreto Clase C (28 MPa). Muros, disipadores, aletas.	m3	1,204.57	$849,704.00	$1,071,710,747.00			522.57	$464,832,618.00	20.80	$18,594,814.00	522.40	$464,781,370.00	0.17	$151,250.00
37	6.2.25			Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa inferior	m3	148.65	$816,501.00	$119,909,172.00			137.72	$112,448,518.00	3.80	$3,184,354.00	137.72	$112,448,518.00	0.00	$0.00
38	6.2.26			Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales	m3	361.35	$866,985.00	$314,011,343.00			335.41	$291,469,613.00	9.49	$8,189,553.00	335.41	$291,469,613.00	0.00	$0.00
39	6.2.31			Concreto Clase C (28 MPa). Estribos, vigas cabezales y vigas de amarre. Incluye suministro, transporte, colocación, formaleta, obra falsa para puentes y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m3	29.40	$932,210.00	$27,406,974.00			140.79	$131,245,054.00	16.80	$15,661,128.00	111.32	$103,773,617.00	29.47	$27,471,436.00
40	6.3.49			Concreto Clase D (21 MPa). Rasillas de pocetas, alcantarillas y munos.	m3	315.00	$966,823.00	$304,549,245.00			19.20	$18,563,002.00		$0.00	14.43	$13,952,464.00	4.77	$4,610,518.00
CAPÍTULO 7								**$2,761,955,471.00**			0.00	**$1,120,598,309.00**		**$0.00**	0.00	**$1,111,710,931.00**		**$8,887,469.00**
41	7.1.1			Suministro, transporte y aplicación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L.-1 o C.R.L. - 0 para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Incluye Limpieza de superficie y Riego inicial con carrotanque	m2	36,400.00	$3,671.00	$133,624,400.00			34,456.00	$126,484,305.00		$0.00	32,034.30	$117,597,915.00	2,420.70	$8,886,390.00
42	7.1.2			Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 que cumpla con el Artículo 450-13 de la norma INVIAS 2013. Incluye: colocación con terminadora (finisher) y compactación. No incluye imprimación, ni transporte de materiales, que se pagarán en su respectivo ítem. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido en sitio.	m3	2,985.00	$679,735.00	$2,029,020,975.00			1,131.30	$994,114,004.00		$0.00	1,131.33	$994,112,906.00	0.00	$1,098.00
43	7.2.8			Construcción de sellos para junta de puente. Incluye instalación de cinta PVC 0,22 cm y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	16.00	$61,972.00	$1,308,852.00			0.00	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
44	7.2.15			Suministro e instalación de apoyos elastoméricos de 400 x 300 x 36 mm, según diseño.	un	12.00	$324,762.00	$3,897,144.00			0.00	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
CAPÍTULO 8								**$922,383,496.00**			0.00	**$634,257,977.00**		**$34,971,991.00**	0.00	**$628,829,795.00**		**$7,469,292.00**

Secretaría de Infraestructura Física

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

UNIDOS

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

ACTA PARCIAL DE OBRA PÚBLICA

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | **ACTA No.:** 15 | **VALOR TOTAL ACTA:** $952,868,284.00 | **PERIODO MES:** 26/10/2023 - 25/11/2023 (25 11 2023)

CONTRATO No : 4600013868 DE 2022

OBJETO: AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LIBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4600013815 DE 2022

INTERVENTOR: NORBERTO BAYONA ESPITIA

PLAZO INICIAL: CINCO MESES Y MEDIO (5.5 MESES)

FECHA DE INICIACION: CINCO (05) DE SEPTIEMBRE DE 2022

FECHA DE REANUDACIÓN: NO APLICA - N/A

VALOR INICIAL (Incluido IVA): $13,623,586,314.00

VALOR TOTAL ACUMULADO: $26,120,789,479.00

PLAZO ACUMULADO: CATORCE MESES Y MEDIO (14.5 MESES)

FECHA DE SUSPENSIÓN: NO APLICA - N/A

FECHA DE VENCIMIENTO: 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

VALOR ADICIÓN (INCLUÍDO IVA): $ 6,497,233,165.00

VALOR TOTAL EN ADICIONES: $ 6,497,233,165.00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES CONTRACTUALES ORDINIALES					MODIFICACIONES				OBRA EJECUTADA				SALDO POR EJECUTAR	
									PARA ACTA 15		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 12		PRESENTE ACTA DE OBRA No. 15		EJECUTADO ACUMULADO			
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
45	8.3			Limpieza de obras transversales, incluye acarreo interno de todos los sedimentos, escombros, material vegetal y demás elementos extraños que se encuentren obstruyendo la obra.	un	50.00	$74,185.00	$3,709,250.00			56.00	$4,154,360.00		$0.00	16.00	$1,186,960.00	40.00	$2,967,400.00
46	8.6			Material granular de 12 a 25 mm para filtro, cimentaciones o cama de tritorado. Incluye transporte interno. Suministro, transporte e instalación de y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	1,253.30	$180,526.00	$226,962,936.00			3.30	$331,736.00		$0.00	1.98	$166,873.00	1.84	$164,863.00
47	8.9			Suministro, transporte e instalación de Geotextil NT 2500 o Similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su ítem respectivo.	m2	15,991.35	$10,488.00	$167,733,270.00			17,437.12	$182,897,952.00	909.15	$9,536,074.00	17,218.68	$180,617,224.00	217.44	$2,280,728.00
48	8.12			Suministro, transporte e instalación de Geodren planar H=1.0 m2	m	3,150.00	$56,068.00	$176,706,700.00			230.00	$12,902,540.00		$0.00	224.50	$12,594,091.00	5.50	$308,576.00
49	8.23			Tubería de concreto reforzado 900 mm, Clase 2 - Prefabricada	m	164.60	$729,378.00	$134,789,339.00			86.30	$62,945,408.00	2.00	$1,458,758.00	86.30	$62,945,408.00	0.00	$0.00
50	8.30			Suministro, transporte y colocación de tubería de 2", perforada, recubierta con geotextil NT 2000 para lloraderos.	m	10.00	$25,518.00	$255,180.00			72.00	$1,837,368.00		$0.00	72.00	$1,837,368.00	0.00	$0.00
51	8.31			Suministro, transporte y colocación de tubería perforada de 4" para drenaje con filtro. Incluye los accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,094.65	$38,101.00	$41,707,260.00			4,050.00	$154,309,050.00	196.10	$7,471,636.00	4,004.51	$152,577,960.00	45.49	$1,731,090.00
52	8.31.2			Suministro, transporte y colocación de tubería perforada de 6" para drenaje con filtro. Incluye los accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,575.00	$81,929.00	$129,039,175.00			1,402.54	$114,906,663.00	79.40	$6,505,163.00	1,402.39	$114,895,991.00	0.16	$13,072.00
53	8.31.3			Suministro, transporte y colocación de tubería perforada de 9" para drenaje con filtro. Incluye los accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	682.50	$109,904.00	$75,008,460.00			0.00	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
54	8.38			Revegetalización de taludes con agromanto de fique con Brachiaria decumbens, para sembrar en sitios con alturas hasta 2,000 msnm	m2	800.00	$25,531.00	$20,424,800.00			0.00	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
55	8.47			Construcción de bisctras en madera	m	300.00	$35,051.00	$10,215,300.00			0.00	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
56	8.48			Rondas de Coronación Trapezoidal en sistema NAPPE FOSSE Alsacian (Incluye excavación)	m	300.00	$138,008.00	$41,426,800.00			0.00	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
CAPÍTULO 10								**$1,728,930,837.00**			0.00	**$1,925,954,984.00**		**$138,625,725.00**	0.00	**$1,849,267,215.00**		**$76,757,769.00**
57	10.1			Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	231,990.85	$7,455.00	$1,728,830,837.00			256,223.34	$1,925,954,984.00	18,595.00	$138,625,725.00	246,061.33	$1,849,267,215.00	10,162.01	$76,757,769.00
CAPÍTULO 11								**$76,210,750.00**			0.00	**$83,407,344.00**		**$0.00**	0.00	**$0.00**		**$83,407,344.00**
58	11.2			Suministro, transporte y colocación de Defensa metálica Galvanizado en Caliente. Incluye concreto para empotramiento de postes.	m	250.00	$304,843.00	$76,210,750.00			208.00	$63,407,344.00		$0.00	0.00	$0.00	208.00	$63,407,344.00
CAPÍTULO 12								**$93,307,250.00**			0.00	**$130,040,300.00**		**$0.00**	0.00	**$0.00**		**$130,040,300.00**
59	12.1			Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frío reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.	m	27,000.00	$2,520.00	$68,040,000.00			27,000.00	$68,040,000.00		$0.00	0.00	$0.00	27,000.00	$68,040,000.00
60	12.5			Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75 cm x 75 cm en lámina galvanizada calibre 16 reflectivo tipo XI, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un panal en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x2"x1/8".	un	50.00	$507,145.00	$33,357,250.00			140.00	$71,000,300.00		$0.00	0.00	$0.00	140.00	$71,000,300.00
CAPÍTULO 13								**$393,302,091.00**			0.00	**$3,571,791,959.00**		**$93,407,356.00**	0.00	**$2,534,359,354.00**		**$37,431,302.00**
61	13.1			Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 50% de esponjado).	m3-km	556,380.00	$1,451.00	$807,307,380.00			1,728,224.85	$2,508,195,402.00	41,106.66	$59,645,807.00	1,700,520.12	$2,471,807,838.00	25,704.73	$37,297,563.00
62	13.2			Transporte de sobrantes provenientes de la excavación de la explanación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de esponjado).	m3-km	114,119.16	$1,451.00	$165,586,901.00			42,354.04	$61,455,708.00	1,344.61	$2,821,479.00	42,261.94	$61,322,069.00	92.10	$133,639.00
63	13.3			Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m.	m3-km	18,000.00	$1,118.00	$20,088,000.00			1,093.59	$1,220,446.00		$0.00	1,093.59	$1,220,446.00	0.00	$0.00
CAPÍTULO 15								**$378,900,891.00**			0.00	**$59,188,220.00**		**$20,934,803.00**	0.00	**$73,762,426.00**		**$24,030,545.00**
64	15.1			Suministro, transporte y siembra de árbol h=1.0 m. Incluye insumos, mano de obra, excavación, abono, herramientas, transporte y todo lo necesario para la correcta siembra.	un	2,400.00	$62,417.00	$149,800,800.00			385.00	$24,030,545.00		$0.00	0.00	$0.00	385.00	$24,030,545.00
65	15.6			Suministro, transporte e instalación de cercos vivos para cerramientos, instalados cada 30 cm con altura 0.70m, utilizando especies tipo eugenios o similares permitidos por la normatividad en la materia.	m	800.00	$47,081.00	$23,545,500.00			0.00	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
66	15.8			Roseria. Incluye cargue, transporte y disposición adecuada de material resultante	Ha	97.15	$9879,634.00	$59,445,753.00			3.70	$2,482,667.00		$0.00	2.30	$1,542,468.00	1.40	$940,228.00
67	15.11			Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 1.0 a 5.0 m y DAP mayor de 10 cm, incluye trocado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	un	15.00	$151,250.00	$2,268,750.00			12.00	$1,815,000.00	3.00	$453,750.00	9.00	$1,361,250.00	3.00	$453,750.00

Secretaría de Infraestructura Física

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

UNIDOS

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

ACTA PARCIAL DE OBRA PÚBLICA

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | **ACTA No.:** 15 | **VALOR TOTAL ACTA:** $862,668,284.00 | **PERIODO MES:** 26/10/2023 - 25/11/2023 (25 11 2023)

CONTRATO No : 4600013868 DE 2022

OBJETO: AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VIAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LIBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELEOK

CONTRATO DE INTERVENTORIA No : 4600013815 DE 2022

INTERVENTOR: NORBERTO BAYONA BIPITIA

PLAZO INICIAL:	CINCO MESES Y MEDIO (5.5 MESES)	PLAZO ACUMULADO:	CATORCE MESES Y MEDIO (14,5 MESES)
FECHA DE INICIACIÓN:	CINCO (05) DE SEPTIEMBRE DE 2023	FECHA DE SUSPENSIÓN:	NO APLICA - N/A
FECHA DE REANUDACIÓN:	NO APLICA - N/A	FECHA DE VENCIMIENTO:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$13,623,556,314.00	VALOR ADICIÓN (INCLUIDO IVA):	$ 6,497,233,165.00
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$20,120,789,479.00	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	$ 6,497,233,165.00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					MODIFICACIONES				OBRA EJECUTADA				SALDO POR EJECUTAR	
									PARA ACTA 15		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 12		PRESENTE ACTA DE OBRA No. 15		EJECUTADO ACUMULADO			
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
68	15.12			Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 5.0 a 10m y DAP mayor de 15 cm., Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	un	11.00	$568,578.00	$6,254,358.00			48.00	$27,291,744.00	21.00	$11,940,138.00	48.00	$27,291,744.00	0.00	$0.00
69	15.13			Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 10.0 a 15.0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	un	11.00	$835,391.00	$9,189,301.00			24.00	$20,049,384.00	6.00	$5,012,346.00	24.00	$20,049,384.00	0.00	$0.00
70	15.14			Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura mayor de 15.0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	un	15.00	$1,175,933.00	$17,638,995.00			20.00	$23,518,660.00	3.00	$3,527,799.00	20.00	$23,518,660.00	0.00	$0.00
71	15.17			Tala de Guadual de Angustifolia bajo cualquier condición, altura entre 5.0 a 15.0 m. Incluye cargue y retiro de material, trozado, transporte y disposición del material resultante.	m2	320.00	$30,703.00	$9,824,960.00			0.00	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
72	15.18			Extracción de tocon y raices de arbol, cargue, transporte y botada de materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría	un	6.00	$332,079.00	$1,992,474.00			0.00	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
CAPITULO 17								**$5,966,300.00**			0.00	**$0.00**		**$0.00**	0.00	**$0.00**		**$0.00**
73	17.21			Traslado de poste en concreto reforzado de red eléctrica, desmude, hasta 10 km.	un	20.00	$299,815.00	$5,996,300.00			0.00	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
CAPITULO 19 - OBRAS EXTRAS								**$0.00**			0.00	**$4,129,033,376.00**		**$962,862,941.00**	0.00	**$2,775,683,306.00**		**$353,350,070.00**
74	AC-01			Concreto clase C (28 MPa). Vigas principales y tableros de puente. Incluye suministro, transporte, colocación, formaleta, obra falsa para puentes y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m3		$1,713,028.00				78.40	$134,304,586.00	25.80	$44,196,045.00	78.40	$134,301,160.00	0.00	$3,426.00
75	AC-02			Suministro, transporte y construcción de Gaviones, incluye transporte material.	m3		$523,176.00				0.00	$0.00		$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
76	AC-03			Concreto clase A (35 MPa). Vigas longitudinales y cabezales. Incluye transporte, suministro, colocación, formaleta, obra falsa para puentes y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m3		$2,026,609.00				20.01	$40,564,362.00		$0.00	20.00	$40,572,180.00	0.01	$12,172.00
77	AC-04			Concreto Clase D (21 MPa). Bordillo en concreto vaciado en sitio de 0x1.0m y viga de cimentación. Incluye formaleta, vibrador y todos los elementos necesarios para su correcta construcción	m		$263,611.00				425.00	$124,742,175.00	55.60	$16,377,914.00	403.40	$118,402,337.50	21.60	$6,339,838.00
78	AC-05			Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte a botadero	m3		$21,166.00				10,467.80	$223,215,411.80	365.60	$7,538,690.00	10,447.10	$221,353,155.00	40.70	$862,256.00
79	AC-06			Suministro e instalación de apoyos elastoméricos de 250 x 400 x 41 mm con 4 platinas de refuerzo de 3 mm, según diseño.	un		$676,119.00				4.00	$2,704,476.00		$0.00	4.00	$2,704,476.00	0.00	$0.00
80	AC-07			Suministro e instalación de apoyos elastoméricos de 350 x 350 x 38 mm con 1 platina de refuerzo de 3 mm, según diseño.	un		$494,972.00				8.00	$3,959,776.00	8.00	$3,959,776.00	8.00	$3,959,776.00	0.00	$0.00
81	AC-08			Construcción de barrera de protección para puentes tipo New Jersey en concreto de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, colocación, formaleta y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. El acero de refuerzo se pagará por su ítem respectivo.	m		$237,658.00				61.60	$14,636,794.00		$0.00	31.00	$7,367,429.00	30.60	$7,272,365.00
82	AC-09			Anclaje con adhesivo epóxico estructural.	un		$57,451.00				217.00	$12,466,867.00		$0.00	217.00	$12,466,867.00	0.00	$0.00
83	AC-10			Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 0-2 m, diámetro interno 1.0 mt. Incluye anillo en concreto a=16cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.2). No incluye transporte ni disposición final de los materiales.	m		$394,156.00				62.10	$24,475,774.00		$0.00	62.00	$24,437,672.00	0.10	$38,102.00
84	AC-11			Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 2-4 m, diámetro interno 1.0 mt. Incluye anillo en concreto a=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.2). No incluye transporte ni disposición final de los materiales.	m		$433,460.00				59.60	$25,832,771.00		$0.00	59.50	$25,790,870.00	0.10	$41,901.00
85	AC-12			Excavación varias en material heterogéneo bajo cualquier condición de humedad para pilas 4-6 m, diámetro interno 1.0 mt. Incluye anillo en concreto a=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.2). No incluye transporte ni disposición final de los materiales.	m		$565,592.00				64.10	$36,610,954.00		$0.00	64.00	$36,557,248.00	0.10	$53,706.00
86	AC-13			Excavación varias en material heterogéneo bajo cualquier condición de humedad para pilas >15 m, diámetro interno 1.2 mt. Incluye anillo en concreto a=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.4). No incluye transporte, refuerzo de anillos ni disposición final de los materiales.	m		$1,065,866.00				16.50	$17,421,822.00		$0.00	16.50	$17,421,822.00	0.00	$0.00
87	AC-14			Suministro, colocación, conformación y compactación de gravilla, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3		$104,526.00				6,960.00	$727,500,960.00	47.80	$4,996,343.00	6,957.63	$727,271,000.00	2.20	$229,957.00
88	AC-15			Concreto vaciado in situ para micropilotes de 21 mpa de diametro 0.30 m, incluye excavación, vibrado y transporte interno. No incluye transporte de material sobrante ni desecho a botadero.	m		$113,138.00				255.00	$28,850,190.00		$0.00	255.00	$28,850,190.00	0.00	$0.00

Secretaría de Infraestructura Física

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
ACTA PARCIAL DE OBRA PÚBLICA

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | **ACTA No.:** 15 | **VALOR TOTAL ACTA:** 1.552.068.284,00 | **PERIODO MES:** 16/10/2023 - 25/11/2023

CONTRATO No : 4600013808 DE 2022

OBJETO: AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LIBANO Y LA LORENA – MARATON ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4600013815 DE 2022

INTERVENTOR: NORBERTO BAYONA ESPITIA

PLAZO INICIAL:	CINCO MESES Y MEDIO (5.5 MESES)	PLAZO ACUMULADO:	CATORCE MESES Y MEDIO (14.5 MESES)
FECHA DE EJECUCIÓN:	CINCO (05) DE SEPTIEMBRE DE 2023	FECHA DE SUSPENSIÓN:	NO APLICA - N/A
FECHA DE PRÓRROGA/ADICIÓN:	NO APLICA - N/A	FECHA DE VENCIMIENTO:	15 DE NOVIEMBRE DE 2023
VALOR INICIAL (Incl. de IVA):	$13.822.553.514,00	VALOR ADICIÓN (INCLUIDO IVA):	$ 6.487.233.165,30
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$20.120.786.679,00	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	$ 6.487.233.165,30

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					MODIFICACIONES PARA ACTA 15		CONDICIONES NOVALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 12		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA DE OBRA No. 15		EJECUTADO ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
89	AC-16			Anclaje activo con torones de 5/8" Incluye: suministro, transporte, colocación y tensionamiento de acero, ductos, anclajes, inyecciones de lechada y todo lo necesario para su correcta ejecución según diseño.	m		$485,443.00				228.00	$110,681,004.00	174.00	$84,467,082.00	228.00	$110,681,004.00	0.00	$0.00
90	AC-17			Construccion de muro de contención en tierra estabilizada mecanicamente con geosinteticos (Geotextil Tejido) y recubrimiento para protección en cara lateral de talud con agromanto permanente TRM500 o similar. No incluye suministro ni instalación de material de lleno.	m3		$202,826.00				809.00	$164,783,214.00		$0.00	809.00	$164,783,214.00	0.00	$0.00
91	AC-18			Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 que cumpla con el Artículo 450-13 de la norma INVIAS 2013. Incluye: colocación con terminadora (finisher) y compactación. No incluye imprimación, ni transporte de materiales, que se pagarán en su respectivo ítem. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido en sitio.	m3		$1,328,408.00				1,618.91	$2,416,259,250.00	166.40	$221,047,091.00	1,554.10	$2,077,[illegible]51.00	254.81	$338,486,297.30
SUBTOTAL OBRAS								$12,[illegible]59,414,490.00				$18,536,536,072.00		$933,930,164.00		$17,591,[illegible]13.85.00		$948,123,567.30
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES												$1,220,474,590.00				$1,171,[illegible]27.25.00		$44,847,766.30
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, SOCIAL Y SST (Incluye IVA)							estimado	$190,990,934.00	estimado	$0.00	estimado	$190,990,934.00		$10,838,548.00	estimado	$181,[illegible]13.00	estimado	$11,359,104.30
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) (Incluye IVA)							estimado	$151,347,186.00	estimado	$0.00	estimado	$151,347,186.00	estimado	$0.00	estimado	$150,[illegible]85.00	estimado	$461,829.30
PLAN APLICACIÓN PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA PAPSO (Incluye IVA)							estimado	$51,668,896.00	estimado	$0.00	estimado	$0.00	estimado	$0.00	estimado	$0.00	estimado	$0.30
PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE GARANTÍAS							estimado	$93,902,151.00	estimado	$0.00	estimado	$0.00	estimado	$0.00	estimado	$0.00	estimado	$0.30
ASESORIAS ESPECIALIZADAS (Incluye IVA)							estimado	$90,816,300.00	estimado	$0.00	estimado	$33,523,934.00	estimado	$0.00	estimado	$30,[illegible]34.00	estimado	$0.30
ENSAYOS DE LABORATORIO (Incluye IVA)							estimado	$30,826,763.00	estimado	$0.00	estimado	$13,826,763.00	estimado	$0.00	estimado	$11,[illegible]64.00	estimado	$1,365,899.30
VALOR TOTAL								$12,[illegible]83,886,314.00		$0.00		$19,120,789,479.00		$962,868,294.00		$18,[illegible]13.85.00		$1,006,870,076.30
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO							13.00%	$2,[illegible]63,533,447.00	13.00%	$0.00		$2,943,533,447.00	25.00%	$0.00		$2,040,[illegible]47.00		$0.30
COSTO A CANCELAR ACTA PARCIAL DE OBRA								$11,[illegible]22,867.00		$0.00				$962,868,294.00		$17,[illegible]13.85.00		$1,006,870,076.30

PARA SU CONSTANCIA SE FIRMA POR QUIENES EN ELLA INTERVINIERON:

JULIAN SÁNCHEZ TRUJILLO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

ORLANDO BAYONA ESPITIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
NORBERTO BAYONA ESPITIA

Secretaría de Infraestructura Física

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACION

UNIDAD EJECUTORA:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	FECHA DE ACTA DE MODIFICACIÓN:	20 DE NOVIEMBRE DE 2023 ACTA DE MODIFICACIÓN No: 12
CONTRATO No:	4600013808 DE 2022	PLAZO INICIAL:	CINCO MESES Y MEDIO (5.5 MESES)
OBJETO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FECHA DE INICIACION:	CINCO (05) DE SEPTIEMBRE DE 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	FECHA DE REANUDACIÓN:	NO APLICA - N/A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	4600013815 DE 2022	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 13,823,556,314.00
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA	VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 20,120,789,479.00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No.11		+/-	PRESENTE MODIFICACIÓN		OBRA EJECUTADA ACUMULADA ACTA No. 12 de fecha de 25 de OCTUBRE de 2023		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
CAPITULO 1 - PRELIMINARES								$261,653,100.00		$316,344,605.00			$15,699,186.00		$302,645,419.00		$334,043,791.00
1	1.1			Localización, trazado y replanteo con equipos de precisión. Incluye vehículo para el transporte de personal y equipo con dedicación exclusiva.	día	300.00	$872,177.00	$261,653,100.00	365.00	$316,344,605.00		18.00	$15,699,186.00	347.00	$302,645,419.00	383.00	$334,043,791.00
CAPITULO 2								$699,125,477.00		$318,287,699.00			$14,164,175.00		$306,329,564.80		$332,461,973.00
2	2.4			Corte de pavimento flexible	m	300.00	$19,575.00	$5,872,500.00	5,461.00	$107,290,575.00		1,162.72	$22,760,304.00	5,342.40	$104,577,480.00	6,643.72	$130,050,879.00
3	2.5			Demolición de roca a cielo abierto, con agente demoledor no explosivo, para volúmenes de roca mayores a 0.10 m3. Incluye cemento demoledor, desembombe, acarreo interno a sitio de acopio donde indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye cargue, transporte y disposición final del material.	m3	1,595.00	$381,861.00	$609,068,295.00	381.34	$145,618,431.00		-14.90	-$5,689,729.00	366.40	$139,813,870.00	366.44	$139,928,702.00
4	2.6			Demolición de roca en espacios confinados, con agente demoledor no explosivo, para volúmenes de roca mayores a 0.10 m3. Incluye cemento demoledor a una dosificación de 10 kg por metro cúbico, desembombe, extracción a cielo abierto y acarreo interno a sitio de acopio donde indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye cargue, trasporte y disposición final del material.	m3	100.00	$486,899.00	$48,689,900.00	99.63	$48,508,839.00			$0.00	99.62	$48,504,879.00	99.63	$48,508,839.00
5	2.8			Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.	m3	144.23	$141,033.00	$20,341,160.00	95.00	$13,398,135.00			$0.00	87.45	$12,333,336.00	95.00	$13,398,135.00
6	2.20			Remoción de cerco de alambre de púas con postes de madera	m	300.00	$2,422.00	$726,600.00	1,200.00	$2,906,400.00		-1,200.00	-$2,906,400.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
7	2.21			Remoción de cerco de alambre de púas con postes de concreto	m	100.00	$2,960.00	$296,000.00	0.00	$0.00			$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
8	2.25			Retiro de alcantarillas. Incluye transporte y disposición adecuada del material sobrante resultante y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	72.00	$43,486.00	$3,130,992.00	13.00	$565,318.00			$0.00	0.00	$0.00	13.00	$565,318.00
CAPITULO 3								$17,512,000.00		$6,497.00			$21,890,000.00	0.00	$0.00		$21,896,497.00
9	3.6			Suministro, transporte e instalación de cerco en alambre de púas con alambre galvanizado calibre 12,5, con estación de madera inmunizado de 4" separados 3 metros y tres (3) hilos horizontales de alambre. Incluye impermeabilización de tramo en contacto directo con el suelo a 2 menos	m	800.00	$21,890.00	$17,512,000.00	0.30	$6,497.00		1,000.00	$21,890,000.00	0.00	$0.00	1,000.30	$21,896,497.00
CAPITULO 4								$1,379,702,674.00		$2,316,319,906.00			$61,676,408.00	0.00	$2,278,719,916.00		$2,376,895,214.00
10	4.1.1			Excavación en material somún de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	m3	19,019.86	$14,591.00	$277,518,777.00	19,550.00	$285,254,050.00		830.00	$12,110,530.00	19,530.38	$284,987,775.00	20,380.00	$297,364,580.00
11	4.1.3			Excavación manual en material común bajo cualquier grado de humedad. Incluye botada y disposición final de los materiales.	m3	567.00	$35,157.00	$19,934,019.00	872.75	$30,683,272.00		200.00	$7,031,400.00	796.97	$28,019,074.00	1,072.75	$37,714,672.00
12	4.1.20			Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 0-2 m, diámetro interno 1.2 mt. Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.4). Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	12.00	$403,206.00	$4,838,472.00	41.00	$16,531,446.00			$0.00	41.00	$16,531,446.00	41.00	$16,531,446.00
13	4.1.21			Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 2-4 m, diámetro interno 1.2 mt. Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.4 m). Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	12.00	$436,964.00	$5,243,568.00	38.90	$16,997,900.00			$0.00	38.90	$16,997,900.00	38.90	$16,997,900.00
14	4.1.22			Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 4-6 m, diámetro interno 1.2 mt. Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Iincluye transporte y disposición final de los materiales.	m	12.00	$483,072.00	$5,796,864.00	40.40	$19,516,109.00			$0.00	40.40	$19,516,109.00	40.40	$19,516,109.00
15	4.1.23			Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 6-8 m, diámetro interno 1.2 mt. Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	12.00	$489,209.00	$5,870,508.00	39.30	$19,225,914.00			$0.00	39.30	$19,225,914.00	39.30	$19,225,914.00

Secretaría de Infraestructura Física

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACION

UNIDAD EJECUTORA:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	**FECHA DE ACTA DE MODIFICACIÓN:**	20 DE NOVIEMBRE DE 2023 — **ACTA DE MODIFICACIÓN No:** 12
CONTRATO No:	4600013868 DE 2022	**PLAZO INICIAL:**	CINCO MESES Y MEDIO (5.5 MESES)
OBJETO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	**FECHA DE INICIACION:**	CINCO (05) DE SEPTIEMBRE DE 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	**FECHA DE REANUDACIÓN:**	NO APLICA - N/A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	4600013815 DE 2022	**VALOR INICIAL (Incluido IVA) :**	$ 13,623,556,314.00
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA	**VALOR TOTAL ACUMULADO:**	$ 20,120,789,479.00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No.11		+/-	PRESENTE MODIFICACIÓN		OBRA EJECUTADA ACUMULADA ACTA No. 12 de fecha de 28 de OCTUBRE de 2023		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
16	4.1.24			Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 8-10 m, diámetro interno1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	12.00	$510,171.00	$6,122,052.00	21.60	$11,019,694.00			$0.00	21.60	$11,019,694.00	21.60	$11,019,694.00
17	4.1.25			Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 10-12 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 pa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	12.00	$535,903.00	$6,430,836.00	8.60	$4,608,766.00			$0.00	8.60	$4,608,766.00	8.60	$4,608,766.00
18	4.1.26			Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 12-15 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 21 mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m	18.00	$591,727.00	$10,651,086.00	16.40	$9,704,323.00			$0.00	16.40	$9,704,323.00	16.40	$9,704,323.00
19	4.1.57			Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.	m3	3,000.00	$4,755.00	$14,265,000.00	313.00	$1,488,315.00			$0.00	312.76	$1,487,174.00	313.00	$1,488,315.00
20	4.1.60			Excavaciones varias en roca bajo agua de 0 a 4 m con cuña hidraulica. Incluye: desembombe, cargue y disposicion final del material	m3	30.00	$289,591.00	$8,687,730.00	2.40	$695,018.00			$0.00	0.00	$0.00	2.40	$695,018.00
21	4.2.1			Lleno mecánico compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	m3	3,822.74	$9,372.00	$35,826,719.00	140.00	$1,312,080.00		300.00	$2,811,600.00	139.10	$1,303,645.00	440.00	$4,123,680.00
22	4.2.6			Lleno con Material filtrante 1 1/2". Incluye suministro y colocación, el transporte se pagará por su respectivo ítem.	m3	2,303.00	$121,789.00	$280,480,067.00	2,949.00	$359,155,761.00		150.00	$18,268,350.00	2,886.13	$351,496,887.00	3,099.00	$377,424,111.00
23	4.2.8			Pedraplen compacto. Incluye suministro de material, transporte, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	5,485.73	$96,686.00	$530,283,576.00	11,950.00	$1,155,158,700.00		-42.00	-$4,059,972.00	11,908.00	$1,151,098,728.00	11,908.00	$1,151,098,728.00
24	4.2.10			Lleno manual compactado con gravilla hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación, compactación	m3	535.00	$85,045.00	$45,499,075.00	3,546.39	$301,802,919.00		300.00	$25,513,500.00	3,370.33	$286,829,715.00	3,846.39	$327,116,419.00
25	4.3.2			Conformación de la calzada existente con motoniveladora. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	70,000.00	$1,241.00	$86,870,000.00	27,420.00	$34,028,220.00			$0.00	27,419.11	$34,027,116.00	27,420.00	$34,028,220.00
26	4.3.4			Disposición final de material sobrante. Incluye conformación y compactación.	m3	25.00	$4,173.00	$104,325.00	9,862.46	$41,281,319.00			$0.00	9,137.86	$38,132,280.00	9,862.46	$41,281,319.00
27	4.3.5			Adecuación zonas de depósito. Incluye descapote, disposición final de material sobrante de esta actividad, conformación y adecuación final.	m2	7,500.00	$4,704.00	$35,280,000.00	1,500.00	$7,056,000.00			$0.00	840.00	$3,951,360.00	1,500.00	$7,056,000.00
CAPITULO 5								**$870,663,613.00**		**$2,427,221,335.00**			**$72,684,209.00**	**0.00**	**$2,401,991,526.00**		**$2,499,905,535.00**
28	5.1.4			Suministro, colocación, conformación y compactación de Base, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 98%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	1,665.00	$124,585.00	$207,400,725.00	10,147.70	$1,264,046,251.00		200.00	$24,913,000.00	9,973.50	$1,242,349,028.00	10,347.70	$1,288,961,251.00
29	5.1.6			Suministro, colocación, conformación y compactación de Sub-base granular, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	3,946.00	$119,428.00	$471,282,888.00	9,739.53	$1,163,173,084.00		400.00	$47,771,200.00	9,709.97	$1,159,642,297.00	10,139.53	$1,210,944,284.00
CAPITULO 6								**$3,271,261,456.00**		**$2,164,547,841.00**			**$204,694,356.00**	**0.00**	**$2,124,662,695.00**		**$2,369,852,197.00**
30	6.1.2			Pila en concreto Clase C (28 MPa) fundido en sitio, D=1.20 m, sin anillo	m	55.75	$803,942.00	$44,819,767.00	129.70	$104,271,277.00			$0.00	129.70	$104,271,277.00	129.70	$104,271,277.00
31	6.1.13			Pila-pilote-caisson en concreto Clase C (28 MPa) fundido en sitio	m3	101.00	$721,013.00	$72,822,313.00	279.89	$201,804,329.00			$0.00	279.89	$201,804,329.00	279.89	$201,804,329.00
32	6.2.1			Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa y Piedra de 2" a 4")	m3	10.00	$492,961.00	$4,929,610.00	8.48	$4,180,513.00			$0.00	5.40	$2,661,989.00	8.48	$4,180,513.00
33	6.2.3			Concreto Clase F (14 MPa). Elementos varios.	m3	112.02	$536,711.00	$60,122,368.00	133.80	$71,811,932.00			$0.00	120.68	$64,770,283.00	133.80	$71,811,932.00
34	6.2.5			Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	m3	1,575.00	$658,339.00	$1,036,683,925.00	659.78	$434,358,905.00		270.00	$177,751,530.00	659.72	$434,316,891.00	929.78	$612,110,435.00
35	6.2.10			Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.	m3	264.95	$811,821.00	$215,091,974.00	472.21	$383,353,767.00		-9.04	-$7,338,862.00	463.17	$376,011,133.00	463.17	$376,014,905.00

Secretaría de Infraestructura Física

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACION

UNIDAD EJECUTORA:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	FECHA DE ACTA DE MODIFICACIÓN:	20 DE NOVIEMBRE DE 2023 — ACTA DE MODIFICACIÓN No: 12
CONTRATO No:	4600013868 DE 2022	PLAZO INICIAL:	CINCO MESES Y MEDIO (5.5 MESES)
OBJETO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FECHA DE INICIACION:	CINCO (05) DE SEPTIEMBRE DE 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	FECHA DE REANUDACIÓN:	NO APLICA - N/A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	4600001381S DE 2022	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 13,823,556,314.00
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA	VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 20,120,789,479.00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No.11		+/-	PRESENTE MODIFICACIÓN		OBRA EJECUTADA ACUMULADA ACTA No. 12 de fecha de 28 de OCTUBRE de 2023		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
36	6.2.24			Concreto Clase C (28 MPa). Muros, disipadores, aletas.	m3	1,204.57	$869,704.00	$1,071,710,747.00	504.57	$446,917,947.00		18.00	$16,014,672.00	501.50	$446,186,556.00	522.57	$464,932,619.00
37	6.2.25			Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa Inferior	m3	146.85	$816,501.00	$119,903,172.00	136.64	$111,566,697.00		1.08	$881,821.00	133.82	$109,264,184.00	137.72	$112,448,518.00
38	6.2.26			Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales	m3	361.35	$868,995.00	$314,011,343.00	326.35	$283,596,518.00		9.06	$7,873,095.00	326.01	$283,301,060.00	335.41	$291,469,613.00
39	6.2.31			Concreto Clase C (28 MPa). Estribos, vigas cabezales y vigas de amarre. Incluye suministro, transporte, colocación, formaleta, obra falsa para puentes y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m3	29.40	$932,210.00	$27,406,974.00	130.79	$121,922,954.00		10.00	$9,322,100.00	94.52	$88,112,489.00	140.79	$131,245,054.00
40	6.2.49			Concreto Clase D (21 MPa). Resalces de pocetas, alcantarillas y muros.	m3	315.00	$966,823.00	$304,549,245.00	19.20	$18,563,002.00			$0.00	14.43	$13,952,484.00	19.20	$18,563,002.00
CAPÍTULO 7								$2,781,856,471.00		$1,115,286,308.00			$7,342,000.00	0.00	$1,111,710,821.88		$1,120,696,309.00
41	7.1.1			Suministro, transporte y aplicación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L.- 1 o C.R.L. - 0 para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Incluye Limpieza de superficie y Riego inicial con carrotanque	m2	36,400.00	$3,671.00	$133,624,400.00	32,455.00	$119,142,305.00		2,000.00	$7,342,000.00	32,034.30	$117,587,915.00	34,455.00	$126,484,305.00
42	7.1.2			Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 que cumpla con el Artículo 450-13 de la norma INVIAS 2013. Incluye: colocación con terminadora (finisher) y compactación. No incluye imprimación, ni transporte de materiales, que se pagarán en su respectivo ítem. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido en sitio.	m3	2,985.00	$878,735.00	$2,623,023,975.00	1,131.30	$994,114,004.00			$0.00	1,131.30	$994,112,906.00	1,131.30	$994,114,004.00
43	7.2.8			Construcción de sellos para junta de puente. Incluye instalación de cinta PVC 0.22 cm y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	16.00	$81,872.00	$1,309,952.00	0.00	$0.00			$0.00	0.09	$0.00	0.00	$0.00
44	7.2.15			Suministro e instalación de apoyos elastoméricos de 400 x 300 x 35 mm, según diseño.	un	12.00	$324,762.00	$3,897,144.00	0.00	$0.00			$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
CAPÍTULO 8								$922,282,480.00		$519,951,792.00			$15,335,288.00	0.00	$521,849,192.88		$534,287,077.00
45	8.3			Limpieza de obras tranaversales, incluye acarreo interno de todos los sedimentos, escombros, material vegetal y demás elementos extraños que se encuentren obstruyendo la obra.	un	50.00	$74,185.00	$3,709,250.00	56.00	$4,154,360.00			$0.00	16.00	$1,186,960.00	56.00	$4,154,360.00
46	8.6			Material granular de 12 a 25 mm para filtro, cimentaciones o cama de triturado. Incluye transporte interno. Suministro, transporte e instalación de y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	1,203.30	$100,526.00	$120,962,936.00	3.30	$331,736.00			$0.00	1.89	$166,873.00	3.30	$331,736.00
47	8.9			Suministro, transporte e instalación de Geotextil NT 2500 o Similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su ítem respectivo.	m2	15,991.35	$10,489.00	$167,733,270.00	16,637.12	$174,508,752.00		800.00	$8,391,200.00	16,310.53	$171,061,149.00	17,437.12	$182,897,952.00
48	8.12			Suministro, transporte e instalación de Geodren planar H=1.0 mt	m	3,150.00	$56,098.00	$176,708,700.00	230.00	$12,902,540.00			$0.00	224.50	$12,594,001.00	230.00	$12,902,540.00
49	8.22			Tubería de concreto reforzado 900 mm, Clase 2 - Prefabricada	m	184.80	$729,379.00	$134,789,239.00	86.30	$62,945,408.00			$0.00	84.30	$61,486,650.00	86.30	$62,945,408.00
50	8.30			Suministro, transporte y colocación de tubería de 2", perforada, recubierta con geotextil NT 2000 para lloraderos.	m	10.00	$25,519.00	$255,190.00	72.00	$1,837,368.00			$0.00	72.00	$1,837,368.00	72.00	$1,837,368.00
51	8.31			Suministro, transporte y colocación de tubería perforada de 4" para drenaje con filtro. Incluye los accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,094.65	$38,101.00	$41,707,260.00	3,900.00	$148,593,900.00		150.00	$5,715,150.00	3,808.45	$145,105,753.00	4,050.00	$154,309,050.00
52	8.31.2			Suministro, transporte y colocación de tubería perforada de 6" para drenaje con filtro. Incluye los accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,575.00	$81,929.00	$129,038,175.00	1,387.54	$113,679,728.00		15.00	$1,228,935.00	1,322.88	$108,390,428.00	1,402.54	$114,908,663.00
53	8.31.3			Suministro, transporte y colocación de tubería perforada de 8" para drenaje con filtro. Incluye los accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	682.50	$109,904.00	$75,009,480.00	0.00	$0.00			$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00

Secretaría de Infraestructura Física

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACION

UNIDAD EJECUTORA:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	**FECHA DE ACTA DE MODIFICACIÓN:**	20 DE NOVIEMBRE DE 2023 — **ACTA DE MODIFICACIÓN No:** 12
CONTRATO No:	4600013866 DE 2022	**PLAZO INICIAL:**	CINCO MESES Y MEDIO (5.5 MESES)
OBJETO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	**FECHA DE INICIACION:**	CINCO (05) DE SEPTIEMBRE DE 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	**FECHA DE REANUDACIÓN:**	NO APLICA - N/A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	4600013815 DE 2022	**VALOR INICIAL (Incluido IVA) :**	$ 13,823,556,314.00
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA	**VALOR TOTAL ACUMULADO:**	$ 20,120,789,479.00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No.11		+/-	PRESENTE MODIFICACIÓN		OBRA EJECUTADA ACUMULADA ACTA No. 12 de fecha de 25 de OCTUBRE de 2023		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
54	8.39			Revegetalización de taludes con agromanto de flique con Brachiaria decumbens, para sembrar en sitios con alturas hasta 2.000 msnm	m2	800.00	$25,531.00	$20,424,800.00	0.00	$0.00			$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
55	8.47			Construcción de trinchos en madera	m	300.00	$35,051.00	$10,515,300.00	0.00	$0.00			$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
56	8.49			Rondas de Coronación Trapezoidal en sistema NAPPE FOSSE Alveolar (Incluye excavación)	m	300.00	$138,096.00	$41,428,800.00	0.00	$0.00			$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
CAPITULO 10								**$1,728,820,837.00**		**$1,768,499,984.00**			**$156,555,000.00**	**0.00**	**$1,710,671,490.00**		**$1,925,054,984.00**
57	10.1			Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	231,930.85	$7,455.00	$1,728,820,837.00	237,223.34	$1,768,499,984.00		21,000.00	$156,555,000.00	229,466.33	$1,710,671,490.00	258,223.34	$1,925,054,984.00
CAPITULO 11								**$76,210,750.00**		**$0.00**			**$63,407,344.00**	**0.00**	**$0.00**		**$63,407,344.00**
58	11.2			Suministro, transporte y colocación de Defensa metálica Galvanizado en Caliente. Incluye concreto para empotramiento de postes.	m	250.00	$304,843.00	$76,210,750.00	0.00	$0.00		208.00	$63,407,344.00	0.00	$0.00	208.00	$63,407,344.00
CAPITULO 12								**$93,357,250.00**		**$0.00**			**$139,040,300.00**	**0.00**	**$0.00**		**$139,040,300.00**
59	12.1			Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frío reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.	m	27,000.00	$2,520.00	$68,040,000.00	0.00	$0.00		27,000.00	$68,040,000.00	0.00	$0.00	27,000.00	$68,040,000.00
60	12.5			Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75 cm x 75 cm en lámina galvanizada calibre 16 reflectivo tipo XI, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x2"x1/8".	un	50.00	$507,145.00	$25,357,250.00	0.00	$0.00		140.00	$71,000,300.00	0.00	$0.00	140.00	$71,000,300.00
CAPITULO 13								**$992,992,281.00**		**$2,534,341,619.00**			**$37,436,646.00**	**0.00**	**$2,471,883,088.00**		**$2,571,701,656.00**
61	13.1			Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-km	556,380.00	$1,451.00	$807,307,380.00	1,704,724.95	$2,473,595,902.00		24,500.00	$35,548,500.00	1,662,413.53	$2,412,162,032.00	1,729,224.95	$2,509,105,402.00
62	13.2			Transporte de sobrantes provenientes de la excavación de la explanación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-km	114,119.16	$1,451.00	$165,586,901.00	40,354.04	$58,553,708.00		2,000.00	$2,902,000.00	40,317.43	$58,500,580.00	42,354.04	$61,455,708.00
63	13.3			Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m	m3-km	18,000.00	$1,116.00	$20,088,000.00	2,000.00	$2,232,000.00		-906.41	-$1,011,554.00	1,093.59	$1,220,446.00	1,093.59	$1,220,446.00
CAPITULO 15								**$279,960,891.00**		**$70,566,132.00**			**$28,621,988.00**	**0.00**	**$52,829,483.00**		**$99,189,020.00**
64	15.1			Suministro, transporte y siembra de árbol h<=1.0 m. Incluye insumos, mano de obra, excavación, abono, herramientas, transporte y todo lo necesario para la correcta siembra.	un	2,400.00	$62,417.00	$149,800,800.00	0.00	$0.00		385.00	$24,030,545.00	0.00	$0.00	385.00	$24,030,545.00
65	15.8			Suministro, transporte e instalación de cercos vivos para cerramientos, instalado cada 30 cm con altura 0,70m, utilizando especies tipo sugenico o similares permitidos por la normatividad en la materia.	m	500.00	$47,091.00	$23,545,500.00	0.00	$0.00			$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
66	15.8			Rocería. Incluye cargue, trasporte y disposición adecuada de material resultante	Ha	87.15	$670,634.00	$58,445,753.00	3.70	$2,482,687.00			$0.00	2.30	$1,542,458.00	3.70	$2,482,687.00
67	15.11			Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 1.0 a 5.0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	un	15.00	$151,250.00	$2,268,750.00	21.00	$3,176,250.00		-9.00	-$1,361,250.00	6.00	$907,500.00	12.00	$1,815,000.00
68	15.12			Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 5.0 a 10m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	un	11.00	$568,578.00	$6,254,358.00	39.00	$22,174,542.00		9.00	$5,117,202.00	27.00	$15,351,606.00	48.00	$27,291,744.00
69	15.13			Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 10.0 a 15.0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	un	11.00	$835,391.00	$9,189,301.00	23.00	$19,213,983.00		1.00	$835,391.00	18.00	$15,037,038.00	24.00	$20,049,384.00
70	15.14			Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura mayor de 15.0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	un	15.00	$1,175,933.00	$17,638,995.00	20.00	$23,518,660.00			$0.00	17.00	$19,990,861.00	20.00	$23,518,660.00

Secretaría de Infraestructura Física

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACION

UNIDAD EJECUTORA:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	FECHA DE ACTA DE MODIFICACIÓN:	20 DE NOVIEMBRE DE 2023 — ACTA DE MODIFICACIÓN No: 12
CONTRATO No:	4600013868 DE 2022	PLAZO INICIAL:	CINCO MESES Y MEDIO (5,5 MESES)
OBJETO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FECHA DE INICIACION:	CINCO (05) DE SEPTIEMBRE DE 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	FECHA DE REANUDACIÓN:	NO APLICA - N/A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	4600013815 DE 2022	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 13,823,556,314.00
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA	VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 20,120,789,479.00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No.11		+/-	PRESENTE MODIFICACIÓN		OBRA EJECUTADA ACUMULADA ACTA No. 12 de fecha de 28 de OCTUBRE de 2023		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
71	15.17			Tala de Guadual de Angustifolia bajo cualquier condición, altura entre 5,0 a 15,0 m. Incluye cargue y retiro de material, trozado, transporte y disposición del material resultante.	m2	320.00	$30,703.00	$9,824,960.00	0.00	$0.00			$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
72	15.18			Extracción de tocon y raices de arbol, cargue, transporte y botada de materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoria	un	6.00	$332,079.00	$1,992,474.00	0.00	$0.00			$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
CAPÍTULO 17								$5,996,399.00		$0.00			$0.00	0.00	$0.00		$0.00
73	17.21			Traslado de poste en concreto reforzado de red eléctrica, desnudo, hasta 10 km.	un	20.00	$299,815.00	$5,996,300.00	0.00	$0.00			$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
CAPÍTULO 18 - OBRAS EXTRAS								$0.00		$3,836,829,447.00			$593,093,929.00	0.00	$3,385,100,415.00		$4,128,033,376.00
74	AC-01			Concreto clase C (28 MPa). Vigas principales y tablero de puente. Incluye suministro, transporte, colocación, formaleta, obra falsa para puentes y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m3		$1,713,025.00		78.62	$134,681,452.00		-0.22	-$376,866.00	52.60	$90,105,115.00	78.40	$134,304,586.00
75	AC-02			Suministro, transporte y construcción de Gaviones, incluye transporte material	m3		$523,176.00		0.00	$0.00			$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
76	AC-03			Concreto clase A (35 MPa). Vigas longitudinales y columnas. Incluye transporte, suministro, colocación, formaleta, obra falsa para puentes y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m3		$2,026,609.00		20.01	$40,564,352.00			$0.00	20.00	$40,572,180.00	20.01	$40,564,352.00
77	AC-04			Concreto Clase D (21 MPa). Bordillo en concreto vaciado en sitio de h<=1,0m y viga de cimentación, incluye formaleta, vibrador y todos los elementos necesarios para su correcta construccion	m		$293,511.00		350.00	$102,728,850.00		75.00	$22,013,325.00	347.60	$102,024,424.00	425.00	$124,742,175.00
78	AC-05			Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte a botadero	m3		$21,186.00		10,387.80	$220,096,611.00		100.00	$2,118,800.00	10,091.30	$213,814,464.00	10,487.80	$222,215,411.00
79	AC-06			Suministro e instalación de apoyos elastoméricos de 250 x 400 x 41 mm con 4 platinas de refuerzo de 3 mm, según diseño.	un		$676,119.00		4.00	$2,704,476.00			$0.00	4.00	$2,704,476.00	4.00	$2,704,476.00
80	AC-07			Suministro e instalación de apoyos elastoméricos de 350 x 350 x 38 mm con 1 platina de refuerzo de 3 mm, según diseño.	un		$484,972.00		8.00	$3,959,776.00			$0.00	0.00	$0.00	8.00	$3,959,776.00
81	AC-08			Construcción de barrera de protección para puentes tipo New Jersey en concreto de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, colocación, formaleta y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. El acero de refuerzo se pagará por su ítem respectivo.	m		$237,659.00		61.80	$14,639,794.00			$0.00	31.00	$7,367,429.00	61.80	$14,639,794.00
82	AC-09			Anclaje con adhesivo epóxico estructural.	un		$57,451.00		217.00	$12,466,867.00			$0.00	217.00	$12,466,867.00	217.00	$12,466,867.00
83	AC-10			Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 0-2 m, diámetro interno 1.0 mt. Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.2). No incluye transporte ni disposición final de los materiales.	m		$394,156.00		62.10	$24,475,774.00			$0.00	62.00	$24,437,672.00	62.10	$24,475,774.00
84	AC-11			Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 2-4 m, diámetro interno 1.0 mt. Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.2). No incluye transporte ni disposición final de los materiales.	m		$433,460.00		59.60	$25,832,771.00			$0.00	59.50	$25,780,870.00	59.60	$25,832,771.00
85	AC-12			Excavación varias en material heterogéneo bajo cualquier condición de humedad para pilas 4-6 m, diámetro interno 1.0 mt. Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.2). No incluye transporte ni disposición final de los materiales.	m		$555,582.00		64.10	$35,610,954.00			$0.00	64.00	$35,557,248.00	64.10	$35,610,954.00
86	AC-13			Excavación varias en material heterogéneo bajo cualquier condición de humedad para pilas >15 m, diámetro interno 1.2 mt. Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. (Diámetro total de excavación 1.4). No incluye transporte, refuerzo de anillos ni disposición final de los materiales.	m		$1,095,868.00		16.50	$17,421,822.00			$0.00	16.50	$17,421,822.00	16.50	$17,421,822.00
87	AC-14			Suministro, colocación, conformación y compactación de gravilla, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3		$104,526.00		6,910.00	$722,274,660.00		50.00	$5,226,300.00	6,910.00	$722,274,660.00	6,960.00	$727,500,960.00
88	AC-15			Concreto vaciado in situ para micropilotes de 21 mpa de diametro 0,30 m, incluye excavación, vibrado y transporte interno. No incluye transporte de material sobrante ni deerecho a botadero.	m		$113,138.00		255.00	$28,850,190.00			$0.00	255.00	$28,850,190.00	255.00	$28,850,190.00

Secretaría de Infraestructura Física

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACION

UNIDAD EJECUTORA:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	FECHA DE ACTA DE MODIFICACIÓN	20 DE NOVIEMBRE DE 2023 — ACTA DE MODIFICACIÓN No: 12
CONTRATO No:	4600013868 DE 2022	PLAZO INICIAL:	CINCO VEZES Y MEDIO (5.5 MESES)
OBJETO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FECHA DE INICIACION:	CINCO (05) DE SEPTIEMBRE DE 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	FECHA DE REANUDACIÓN:	NO APLICA - N/A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	4600013815 DE 2022	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 13,623,596,314.00
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA	VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 20,120,789,479.00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No.11		+/-	PRESENTE MODIFICACIÓN		OBRA EJECUTADA ACUMULADA ACTA No. 12 de fecha 20 de OCTUBRE de 2023		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTA..	CANTIDAD	VALOR PARCIAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
89	AC-16			Anclaje activo con torones de 5/8" Incluye: suministro, transporte, colocación y tensionamiento de acero, ductos, anclajes, inyecciones de lechada y todo lo necesario para su correcta ejecución según diseño.	m		$485,440.00		54.00	$26,213,922.00		174.00	$84,457,082.00	54.00	$26,213,922.00	228.00	$110,681,004.00
90	AC-17			Construccion de muro de contención en tierra estabilizada mecanicamente con geosinteticos (Geotextil Tejido) y recubrimiento para proteccion en cara lateral de talud con agromanto permanente TRM500 o similar. No incluye suministro ni instalación de material de lleno.	m3		$222,626.50		839.00	$186,783,214.00			$0.00	839.00	$186,783,214.00	839.00	$186,783,214.00
91	AC-18			Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 que cumpla con el Artículo 450-13 de la norma INVIAS 2013. Incluye: colocación con terminadora (finisher) y compactación. No incluye imprimación, ni transporte de materiales, que se pagarán en su respectivo ítem. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido en sitio.	m3		$1,328,408.00		1,457.91	$1,936,703,562.00		361.00	$479,530,288.00	1,397.70	$1,856,715,861.00	1,818.91	$2,416,259,250.00
SUBTOTAL OBRAS								$13,168,414,480.00		$17,105,173,686.00					$16,856,380,151.00		$16,836,836,072.00
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES							estimado			$1,220,474,590.00			$0.00		$1,175,627,424.00		$1,220,474,590.00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, SOCIAL Y SST (Incluye IVA)							estimado	$165,980,934.00	estimado	$165,980,934.00		estimado	$0.00	estimado	$134,940,486.00		$165,980,934.00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) (Incluye IVA)							estimado	$151,247,186.00	estimado	$151,247,186.00		estimado	$0.00	estimado	$150,846,966.00		$151,247,186.00
PLAN APLICACION PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA PAPSO (Incluye IVA)							estimado	$13,440,500.00	estimado	$13,440,500.00		estimado	-$13,440,500.00	estimado	$0.00		$0.00
PROVISION PARA EL PAGO DE PRIMAS DE GARANTIAS							estimado	$53,802,151.00	estimado	$53,802,151.00		estimado	-$53,802,151.00	estimado	$0.00		$0.00
ASESORIAS ESPECIALIZADAS (Incluye IVA)							estimado	$50,616,300.00	estimado	$50,616,300.00		estimado	-$17,092,366.00	estimado	$33,523,934.00		$33,523,934.00
ENSAYOS DE LABORATORIO (Incluye IVA)							estimado	$30,026,783.00	estimado	$30,026,783.00		estimado	-$17,000,000.00	estimado	$11,121,966.00		$13,026,783.00
VALOR TOTAL								$13,623,596,314.00		$18,790,789,479.00			$0.00		$18,161,446,105.00		$20,120,789,479.00
AMORTIZACION DE ANTICIPO							15.00%	$2,043,833,447.00	15.00%	$2,043,833,447.00		15.00%	$0.00	25.00%	$2,043,833,447.00		$2,043,833,447.00
COSTO A CANCELAR								$11,579,762,867.00		$16,747,256,032.00			$0.00		$16,117,612,658.00		$18,077,256,032.00

PARA SU CONSTANCIA SE FIRMA POR QUIENES EN ELLA INTERVINIERON:

0.00 $

JULIAN SANCHEZ TABULLO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

ORLANDO BAYONA ESPITIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
NORBERTO BAYONA ESPITIA

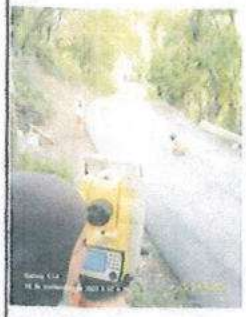
CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 1.1	Localización, trazado y replanteo con equipos de precisión. Incluye vehículo para el transporte de personal y equipo con dedicación exclusiva	VALOR UNITARIO	$872,177.00	UNIDAD	día

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN







ABSCISA INICIAL	Elemento	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (día)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRAMO LA YE - LÍBANO							
K0+000	K7+000	Comisión de topografía en localización y replanteo mes de Noviembre 2023					26.00

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Ing. Carlos Mario Trujillo	Firma:	Ing. Hernando Gaviria Ramírez

OBSERVACIONES: Anexo a la presente memoria se adjunta las carteras diarias de la comisión de topografía que permite evidenciar los trabajos desarrollados diariamente. Los días cobrados corresponden a los días hábiles de cada mes trabajados.

PRESENTE ACTA	$22,676,602.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	26.00

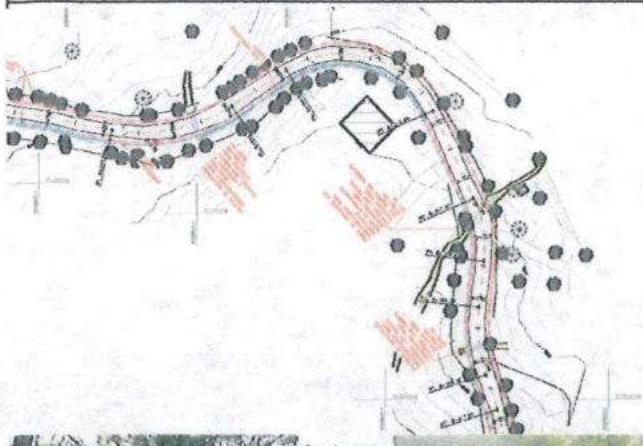
CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 2.4	Corte de pavimento flexible	VALOR UNITARIO	$19,575.00	UNIDAD	m

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN







ABSCISA INICIAL	Elemento	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Número de elementos	Medida total (m)
TRAMO LA YE - LÍBANO							
K5+938	K5+980	Cuneta estándar lado derecho	40.95				40.95
K5+980		Plato frente a obra	1.80				1.80
K5+980		Cuneta entrega a obra	4.64				4.64
K5+980	K6+039	Cuneta estándar lado derecho	55.80				55.80
K6+030		Cuneta en Ye encole	2.40				2.40
K6+039		Plato frente a obra	1.30				1.30
K6+039		Cuneta entrega a obra	5.50				5.50
K6+039		Cuneta salida de obra	3.00				3.00
K6+039		Plato frente a obra	2.12				2.12
K6+039		Cuneta entrega a obra	4.60				4.60
K6+039	K6+090	Cuneta estándar lado derecho	39.80				39.80
K6+060	K6+145	Cuneta estándar ancho 1metro	48.60				48.60
K6+145		Cuneta salida de obra	2.35				2.35
K6+145		Plato frente a obra	1.80				1.80
K6+145		Cuneta entrega a obra	5.32				5.32
K6+145	K6+200	Cuneta estándar lado derecho	72.90				72.90
K6+225		Cuneta entrega a obra	4.67				4.67
K6+225		Plato frente a obra	1.73				1.73
K6+225	K6+322	Cuneta estándar ancho 1metro	89.00				89.00
K6+334	K6+354	Cuneta estándar ancho 1metro	17.00				17.00
K6+354		Cuneta entrega a obra	5.90				5.90
K6+354		Plato frente a obra	2.62				2.62
K6+354	K6+390	Cuneta estándar lado derecho	49.60				49.60
K6+390	K6+460	Cuneta estándar ancho 1metro	65.50				65.50
K6+460		Cuneta salida de obra	3.13				3.13
K6+460		Plato frente a obra	1.80				1.80
K6+460		Cuneta entrega a obra	4.50				4.50
K6+460		Cuneta entrega a obra	2.30				2.30
K6+460	K6+565	Cuneta estándar lado derecho	72.10				72.10
K6+565	K6+625	Cuneta estándar lado derecho	55.90				55.90
K6+565		Cuneta salida de obra	5.80				5.80
K6+565		Plato frente a obra	1.80				1.80
K6+565		Cuneta entrega a obra	3.20				3.20
K6+624		Plato frente a obra	2.55				2.55
K6+641	K6+697	Cuneta estándar lado derecho	48.50				48.50
K6+710		Cuneta entrega a obra	2.90				2.90
K6+710		Plato frente a obra	1.80				1.80
K6+710	K6+830	Cuneta estándar lado derecho	108.60				108.60
MARGEN IZQUIERDA							
K4+910	K4+988	Cuneta estándar lado izquierdo	76.60				76.60
K5+985	K6+019	Losa contra muro lado izquierdo	31.20				31.20
K6+450	K6+480	Losa contra muro lado izquierdo	26.70				26.70
K6+268	K6+330	Losa contra muro lado izquierdo	42.60				42.60
K6+675	K6+710	Losa contra muro lado izquierdo	35.50				35.50
K6+739	K6+770	Losa contra muro lado izquierdo	31.20				31.20

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Ing. Carlos [illegible]	Firma:	Ing. Hernando Gaviria Ramírez

OBSERVACIONES:

PRESENTE ACTA	$21,209,513.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	1,083.60

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

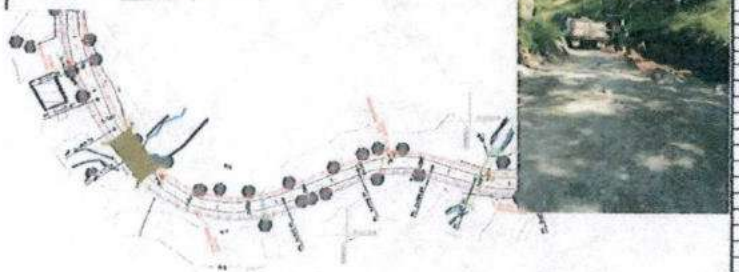
FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 4.1.1	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	VALOR UNITARIO	$14.591,00	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN





ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m3)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRAMO PUENTE IGLESIAS - LA YE							
CAJEOS DE FALLOS EN SUBRASANTE							
K1+445	K1+510	CAJEO PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE					209.50
K1+560	K1+600	CAJEO PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE					147.90
TRAMO LA YE - LÍBANO							
EXPLANACION AMPLIACION DE BANCA							
K3+420	K3+600	CAJEO PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE					402.60

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Cedula de Ciud	Firma:	Ing. Hernando Gaviria Ramirez

OBSERVACIONES: Las medidas consignadas en la presente acta corresponden a los volumenes reportados por secciones topograficas. Ver anexo de cartera y secciones para cada tramo cobrado.

PRESENTE ACTA	$11,963,161.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	619.90

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

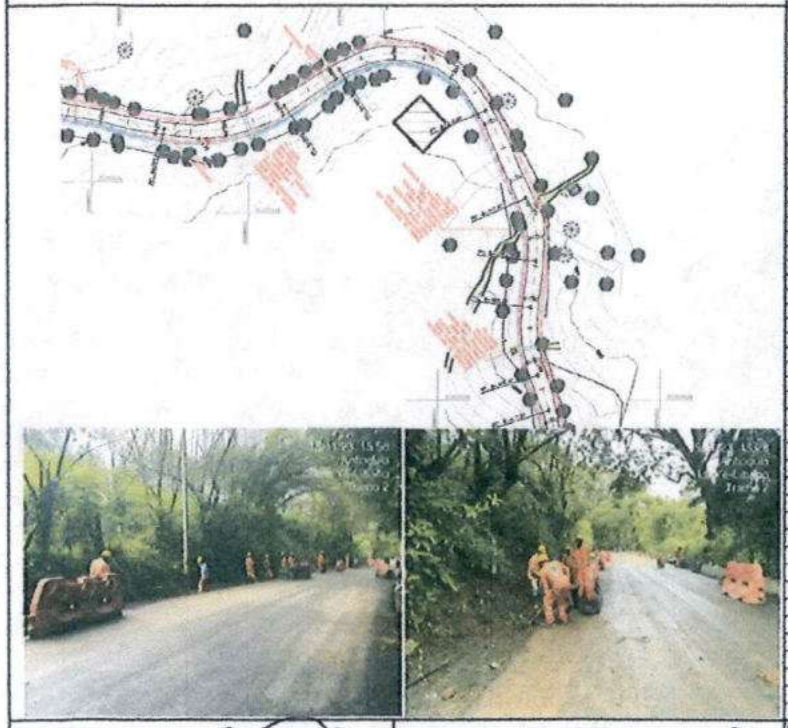
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEVENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAVENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 4.1.3	Excavación manual en material común bajo cualquier grado de humedad. Incluya botada y disposición final de los materiales	VALOR UNITARIO	$35,157.00	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN



ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m3)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRAMO LA YE - LÍBANO							
EXPLANACION AMPLIACION DE BANCA							
K4+600	K4+650	Excavacion manual para bordillo	53.50	1.00	0.55		29.43
K6+000	K6+145	Excavación Cuneta ancho 1metro	48.60	1.32	0.10		6.15
K6+226	K6+322	Excavación Cuneta ancho 1metro	89.00	1.32	0.10		11.75
K6+334	K6+358	Excavación Cuneta ancho 1metro	17.00	1.32	0.10		2.24
K6+393	K6+460	Excavación Cuneta ancho 1metro	65.50	1.32	0.10		8.65
K5+938	K5+980	Excavacion Cuneta lado derecho	40.50	0.95	0.10		3.85
K5+993	K6+039	Excavacion Cuneta lado derecho	55.80	0.95	0.10		5.28
K6+039	K6+079	Excavacion Cuneta lado derecho	39.60	0.95	0.10		3.75
K4+910	K4+986	Excavacion Cuneta lado derecho	76.50	0.95	0.10		7.27
K6+145	K6+200	Excavacion Cuneta lado derecho	72.60	0.95	0.10		6.93
K6+354	K6+393	Excavacion Cuneta lado derecho	48.60	0.95	0.10		4.62
K6+460	K6+565	Excavacion Cuneta lado derecho	72.10	0.95	0.10		6.85
K6+565	K6+625	Excavacion Cuneta lado derecho	55.90	0.95	0.10		5.31
K6+641	K6+697	Excavacion Cuneta lado derecho	48.50	0.95	0.10		4.61
K6+710	K6+830	Excavacion Cuneta lado derecho	108.60	0.95	0.10		10.32

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

Firma:

Ing. Carlos Mario Tapias

INTERVENTORÍA: NORBERTO BAYONA ESPITIA

Firma:

Ing. Hernando Gaviria Ramírez

OBSERVACIONES: Las medidas consignadas en la presente acta corresponden a los volumenes reportados por secciones topograficas. Ver anexo de cartera y secciones para cada tramo cobrado.

PRESENTE ACTA	$4,113,042.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	116.99

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LIBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 4.2.1	Lleno mecánico compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluya selección, acarreo interno y compactación del material	VALOR UNITARIO	$9.372,00	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN





ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m3)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRAMO LA YE - LIBANO							
K24+750	K24+500	Lleno con material de excavación (medida por topografía)					137,50

OBSERVACIONES: El valor reflejado en la columna de "Ancho (m)" en la descripción de los desalojos, corresponde al área transversal de la tubería

PRESENTE ACTA	$1,288,650.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	137,50

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:		Firma:	

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

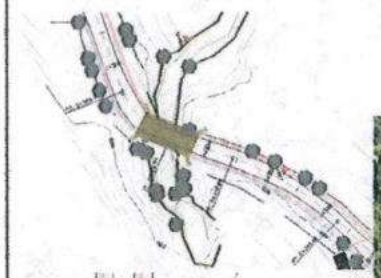
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

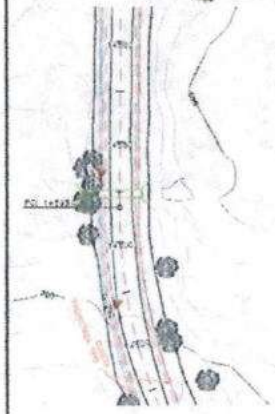
OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 4.3.4	Lleno con Material filtrante 1 1/2". Incluya suministro y colocación, el transporte se pagará por su respectivo ítem	VALOR UNITARIO	$121,769.00	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN









ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m3)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRAMO PUENTE IGLESIAS-LA YE							
K00+244	K00+285	Filtro longitudinal - Costado derecho Tramo1	45.50	0.60	1		27.30
		Desalojo de tubería de 4"	45.50	0.01		-1.00	-0.46
K00+293	K00+330	Filtro longitudinal - Costado derecho Tramo1	36.40	0.60	1		21.84
		Desalojo de tubería de 6"	36.40	0.02		-1.00	-0.68
K01+550	K01+600	Filtro longitudinal - Costado derecho Tramo1	43.00	0.60	1		25.80
		Desalojo de tubería de 6"	43.00	0.02		-1.00	-0.78
TRAMO LA YE - LÍBANO							
K04+816	K04+910	Filtro longitudinal - Costado derecho	94.10	0.60	1		56.46
		Desalojo de tubería de 4"	94.10	0.01		-1.00	-0.94
K05+316	K05+400	Filtro longitudinal - Costado derecho	56.50	0.60	1		33.90
		Desalojo de tubería de 4"	56.50	0.01		-1.00	-0.57

OBSERVACIONES: El valor reflejado en la columna de "Ancho (m)" en la descripción de los desalojos, corresponde al área transversal de la tubería

PRESENTE ACTA	$19,717,639.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	181.00

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:		Firma:	Hernando Osorio Ramírez

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023

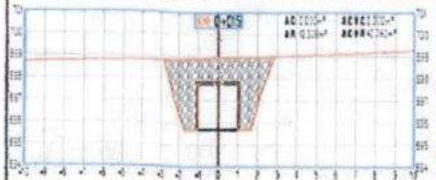
ACTA No.	15

ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 4.2.10	Lleno manual compactado con gravilla hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación, compactación	VALOR UNITARIO	$65,045.00	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN





ABSCISA INICIAL	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m3)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRAMO LA YE - LÍBANO							
K1+590		Lleno manual Box Tramo 1 (volumen por topografía)					92.60

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Ing. Carlos Bayo	Firma:	Ing. Hernando Gaviria Ramírez

OBSERVACIONES: Se adjunta como sustento de llenos secciones topográficas.

PRESENTE ACTA	$7,875,167.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	92.60

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 4.3.4	Disposición final de material sobrante. Incluye conformación y compactación.	VALOR UNITARIO	$4,173.00	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN



ABSCISA INICIAL	Elemento	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m3)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRAMO LA YE - LÍBANO							
K00+244	K00+285	Excavación para filtro longitudinal	45.50	0.60	1		27.30
K00+293	K00+330	Excavación para filtro longitudinal	36.40	0.60	1		21.84
K01+550	K01+600	Excavación para filtro longitudinal	43.00	0.60	1		25.80
K04+816	K04+910	Excavación para filtro longitudinal	94.10	0.60	1		56.46
K05+316	K05+400	Excavación para filtro longitudinal	84.00	0.60	1		50.40
K01+254	K01+290	Geotextil recubrimiento filtro	21.10	0.60	1		12.66
K1+590	Box	Excavación BoxTramo 1 (medida por topografía)					161.35

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Ing. Carlos Pardo Trujillo	Firma:	Ing. Hernando Gaviria Ramírez

OBSERVACIONES:

PRESENTE ACTA	$1,484,753.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	355.80

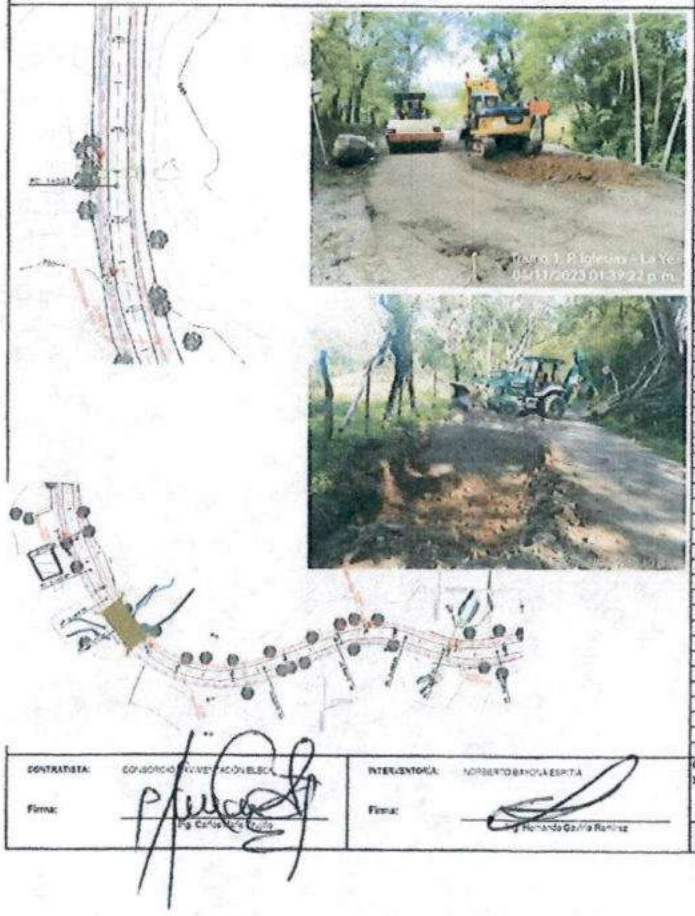
CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 6.1.4	Suministro, colocación, conformación y compactación de Base, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	VALOR UNITARIO	$124.505,00	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m3)
				Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
	TRAMO LA YE - LÍBANO							
	K1+563	K1+600	Base granular estructura Tramo 1					93,50
	K3+420	K3+650	Base granular estructura					274,20



CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA: NORBERTO BAYONA ESPITIA	OBSERVACIONES: Las medidas consignadas en la presente acta corresponden a los volumenes reportados por secciones topográficas. Ver anexo de cartera y secciones para cada tramo cobeado.			
Firma: Ing Carlos Mario Cuello	Firma: Ing Hernando Garrido Ramirez	PRESENTE ACTA	$45.777.638,00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	367,70

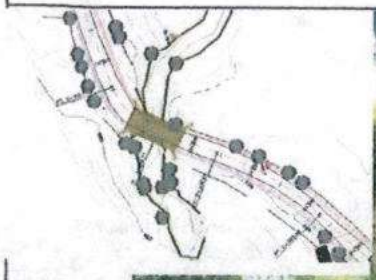
CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 6.1.6	Suministro, colocación, conformación y compactación de Sub-base granular, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	VALOR UNITARIO	$119.428,00	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN











ABSCISA INICIAL		DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m3)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRAMO PUENTE IGLESIAS-LA YE							
K00+244	K00+285	Sub base sobre f.o	45.50	0.70	0.10		3.19
K00+293	K00+330	Sub base sobre f.o	38.40	0.70	0.10		2.55
K01+550	K01+600	Sub base sobre f.o	43.00	0.70	0.10		3.01
TRAMO LA YE - LÍBANO							
K05+450	K05+500	Sub base estructura					69.70
K03+420	K03+600	Sub base estructura					298.60

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Ing. Carlos Giraldo	Firma:	Ing. Fernando Gaviria Ramírez

OBSERVACIONES: Las medidas consignadas en la presente acta corresponden a los volumenes reportados por secciones topograficas. Ver anexo de cartera y secciones para cada tramo cobrado.

PRESENTE ACTA	$44,600,356.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	375.20

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

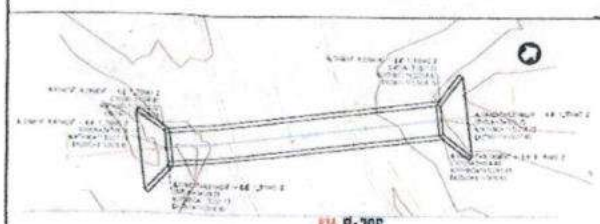
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

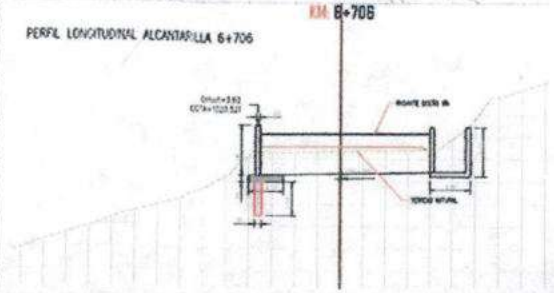
ITEM 8.2.3	Concreto Clase F (14 MPa). Elementos varios.	VALOR UNITARIO	$538,711.00	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN



KM 6+706

PERFIL LONGITUDINAL ALCANTARILLA 6+706





ABSCISA INICIAL	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m3)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRAMO LA YE - LIBANO							
K3+600	Box	Losa entrealetas Encole box	2.10	4.85	0.05	1.00	0.51
K4+800	Bordillo	Solado para muro bordillo	55.80	1.00	0.05		2.79
K4+910	Poceta	Solado poceta	1.95	1.90	0.05		0.19
K4+910	Alcantarilla	Concreto atraque tubería	1.80	1.85	0.65		2.11
K4+910	Alcantarilla	Descuento tubería 36"	1.80	0.95		-1.00	-1.71
K1+590	Box	Losa entrealetas descole box	2.00	3.03	0.05	1.00	0.30
K1+590	Box	Solado para cuerpo box	3.66	2.30	0.05	1.00	0.42

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Ingeniero Mario Zuluaga	Firma:	Ing. Hernando Gaviria Ramírez

OBSERVACIONES:

PRESENTE ACTA	$2,468,871.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	4.60

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

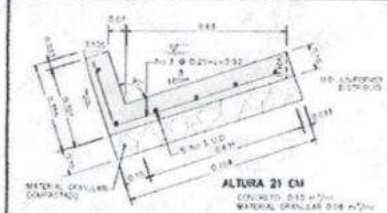
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

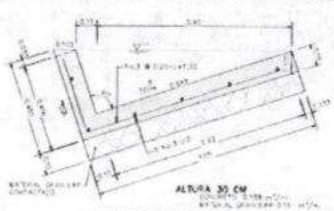
FECHA	DD: 25	MM: 11	AAAA: 2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 622 | Concreto Clase D (21 MPa) Cunetas

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN





CUNETAS EN V









ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	VALOR UNITARIO $555,339.00 DIVERSIONES Longitud (m)	Ancho (m)	UNIDAD Alto (m)	m3 Número de elementos	Medida total (m3)
TRAMO LA YE - LÍBANO							
MARGEN DERECHA							
K5+938	K5+980	Cuneta estandar lado derecho	40 50	0 95	0 10		3 85
K5+980		Plato frente a obra	1 80	0 88	0 10		0 16
K5+980		Cuneta entrega a obra	4 64	1 75	0 10		0 81
K5+980	K6+039	Cuneta estandar lado derecho	55 60	0 95	0 10		5 28
K6+039		Cuneta en Ye encole	2 40	2 08	0 10		0 50
K6+039		Plato frente a obra	1 30	1 99	0 10		0 26
K6+039		Cuneta entrega a obra	5 50	1 95	0 10		1 07
K6+039		Cuneta salida de obra	3 00	1 20	0 10		0 36
K6+039		Plato frente a obra	2 12	1 24	0 10		0 26
K6+039		Cuneta entrega a obra	4 60	1 91	0 10		0 88
K6+039	K6+090	Cuneta estandar lado derecho	39 50	0 95	0 10		3 75
K6+090	K6+145	Cuneta estandar ancho 1metro	48 60	1 32	0 10		6 15
K6+145		Cuneta salida de obra	2 35	1 33	0 10		0 31
K6+145		Plato frente a obra	1 80	1 08	0 10		0 19
K6+145		Cuneta entrega a obra	5 32	1 54	0 10		0 82
K6+145	K6+200	Cuneta estandar lado derecho	72 90	0 95	0 10		6 93
K6+225		Cuneta entrega a obra	4 67	1 56	0 10		0 73
K6+225		Plato frente a obra	1 73	0 55	0 10		0 10
K6+225	K6+322	Cuneta estandar ancho 1metro	69 00	1 32	0 10		11 75
K6+334	K6+354	Cuneta estandar ancho 1metro	17 00	1 32	0 10		2 24
K6+354		Cuneta entrega a obra	5 90	1 62	0 10		0 96
K6+354		Plato frente a obra	2 62	0 80	0 10		0 21
K6+354	K6+390	Cuneta estandar lado derecho	48 60	0 95	0 10		4 62
K6+390	K6+460	Cuneta estandar ancho 1metro	65 50	1 32	0 10		8 65
K6+460		Cuneta salida de obra	3 13	1 07	0 10		0 33
K6+460		Plato frente a obra	1 60	0 80	0 10		0 14
K6+460		Cuneta entrega a obra	4 50	1 73	0 10		0 78
K6+460		Cuneta entrega a obra	2 30	1 03	0 10		0 24
K6+460	K6+565	Cuneta estandar lado derecho	72 10	0 95	0 10		6 85
K6+565	K6+625	Cuneta estandar lado derecho	55 90	0 95	0 10		5 31
K6+565		Cuneta salida de obra	5 60	1 18	0 10		0 66
K6+565		Plato frente a obra	1 60	1 02	0 10		0 16
K6+565		Cuneta entrega a obra	3 20	1 60	0 10		0 51
K6+824		Plato frente a obra	2 55	0 50	0 10		0 13
K6+841	K6+697	Cuneta estandar lado derecho	49 50	0 95	0 10		4 61
K6+710		Cuneta entrega a obra	2 60	1 68	0 10		0 54
K6+710		Plato frente a obra	1 60	1 32	0 10		0 24
K6+710	K6+830	Cuneta estandar lado derecho	108 60	0 95	0 10		10 32
MARGEN IZQUIERDA							
K4+910	K4+956	Cuneta estandar lado izquierdo	76 50	0 95	0 10		7 27
K5+985	K6+019	Losa contra muro lado izquierdo	31 20	1 56	0 10		4 93
K6+450	K6+480	Losa contra muro lado izquierdo	28 70	0 57	0 10		1 52
K6+288	K6+330	Losa contra muro lado izquierdo	42 60	0 84	0 10		3 58
K6+675	K6+710	Losa contra muro lado izquierdo	35 50	0 49	0 10		1 74
K6+739	K6+770	Losa contra muro lado izquierdo	31 20	0 76	0 10		2 37

OBSERVACIONES:

PRESENTE ACTA	$74,455,297.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	113 10

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

Firma:

Ing. Carlos Mario Muñoz

INTERVENTORÍA: NORBERTO BAYONA ESPITIA

Firma:

Ing. Norberto Bayona Ramírez

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

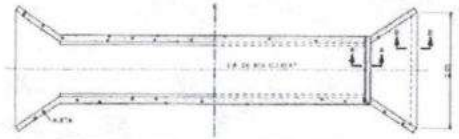
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

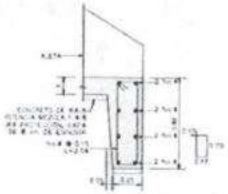
FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 6.2.24	Concreto Clase C (28 MPa). Muros, despaldones, aletas	VALOR UNITARIO	$559,704.00	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN











ABSCISA INICIAL	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m3)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRAMO PUENTE IGLESIAS - LA YE							
K4+920	Poceta	Concreto losa	1.80	1.65	0.27	1.00	0.80
K4+920	Poceta	Concreto muros laterales	1.40	0.20	2.00	2.00	1.12
K4+920	Poceta	Concreto muro vía	1.65	0.20	2.40	1.00	0.80
K4+920	Poceta	Concreto muro talud	1.65	0.20	2.30	1.00	0.85
K4+920	Poceta	Descuento tubería 36"	0.20	0.65		-1.00	-0.19
K1+590	Descole Box	Guardarruedas	2.25	0.30	1.90	1.00	1.28
K1+590	Descole Box	Aleta izquierda	1.90	0.30	3.05	1.00	1.74
K1+590	Descole Box	Aleta derecha	1.75	0.30	3.05	1.00	1.60
K1+590	Descole Box	Losa entreseletas	2.00	3.03	0.30	1.00	1.82
K3+600	Encole Box	Guardarruedas	2.63	0.30	2.10	1.00	1.69
K3+600	Encole Box	Aleta izquierda	2.65	0.30	3.58	1.00	2.84
K3+600	Encole Box	Aleta derecha	3.60	0.30	3.70	1.00	3.33
K3+600	Encole Box	Losa entreseletas	2.10	4.85	0.30	1.00	3.06

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:		Firma:	

OBSERVACIONES:

PRESENTE ACTA	$18,594,814.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	20.90

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

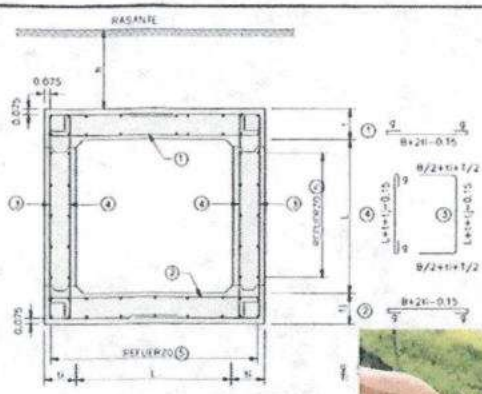
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – URBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 6.2.25	Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa Inferior	VALOR UNITARIO	$816,501.00	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN



SECCIÓN TÍPICA



ABSCISA INICIAL	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m3)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRAMO PUENTE IGLESIAS - LA YE							
K1+590	Box culvert de 1,5x1,5 m	Concreto para losa inferior de boxcoulvert tramo 1 - Costado izquierdo	4.26	2.10	0.30		2.68
K1+590	Box culvert de 1,5x1,5 m	Patines en losa inferior de boxcoulvert	4.26	0.005		2.00	0.04
K1+590	Empalme Box	Patines en losa inferior de empalme boxcoulvert	2.30	1.70	0.30	1.00	1.17

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Ing. Carlos Mario Tello	Firma:	Ing. Hernando Gaviria Ramírez

OBSERVACIONES: Para los patines, el valor relacionado en la columna de "Ancho (m)" hace referencia al área transversal de los mismos, en donde sus medidas son 10 cm de base y 10 cm de altura, configurando un triángulo como figura geométrica.

PRESENTE ACTA	$3,184,354.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	3.90

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023

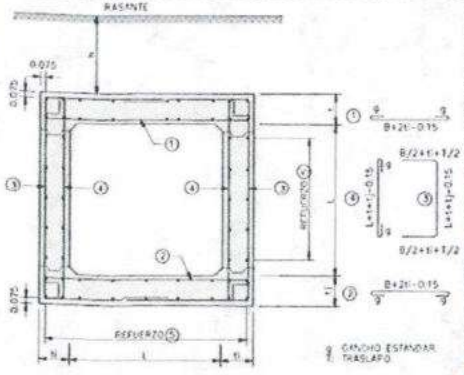
ACTA No.	15

ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 6.2.26	Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales	VALOR UNITARIO	$988,995.00	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN



SECCIÓN TÍPICA



ABSCISA INICIAL	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Número de elementos	Medida total (m3)
TRAMO PUENTE IGLESIAS - LA YE							
K1+590	Box culvert de 1,5x1,5 m	Concreto para losa superior de boxcoulvert - Costado derecho	4.20	2.10	0.50	1.00	2.68
K1+590	Box culvert de 1,5x1,5 m	Concreto para muros de boxcoulvert - Costado derecho	4.26	0.30	1.50	2.00	3.83
K1+590	Box culvert de 1,5x1,5 m	Descuento entrada lateral	1.00	0.30	1.00	-1.00	-0.30
K1+590	Box culvert de 1,5x1,5 m	Concreto para tapa encole de boxcoulvert - Costado derecho	1.50	0.30	1.50	1.00	0.68
K1+590	Empalme Box	Concreto para losa superior de empalme boxcoulvert - Costado derecho	2.30	1.70	0.30	1.00	1.17
K1+590	Empalme Box	Concreto para muros de empalme boxcoulvert - Costado derecho	2.30	0.30	1.50	2.00	1.38

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Ing. Carlos Mario [illegible]	Firma:	Ing. Norberto Bayona Ramírez

OBSERVACIONES:

PRESENTE ACTA	$8,168,553.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	8.43

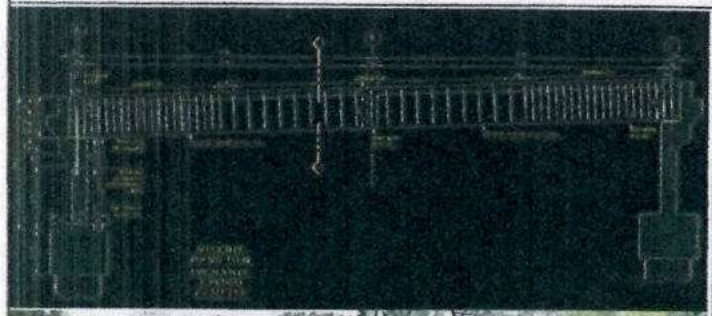
CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 6.2.31	Concreto Clase C (28 MPa). Estribos, vigas cabezales y vigas de amarre. Incluye suministro, transporte, colocación, formaleta, obra falsa para puentes y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	VALOR UNITARIO	$932.210,00	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN









ABSCISA INICIAL	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m3)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRAMO LA YE - LIBANO							
K5+405	Losa apron	losa aproximación estribo Sur	2.70	8.00	0.25		5.40
K5+405	Losa apron	Llave losa aproximacion estribo sur	0.40	8.00	0.30		0.96
K3+477	Losa apron	losa aproximación estribo Norte	2.70	8.00	0.25		5.40
K3+477	Losa apron	Llave losa aproximacion estribo Norte	0.40	8.00	0.30		0.96
K3+477	Diafragma	Concreto diafragma estribo norte	4.29	0.40	0.90		1.54
K3+477	Diafragma	Concreto diafragma central	4.29	0.25	0.90		0.97
K3+477	Diafragma	Concreto diafragma estribo sur	4.29	0.40	0.90		1.54

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA	OBSERVACIONES:
Firma:	Ing. Cesar Augusto Rojas	Firma:	Ing. Hernando Quiroz Ramírez	

PRESENTE ACTA	$15.631.129,00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	16,80

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

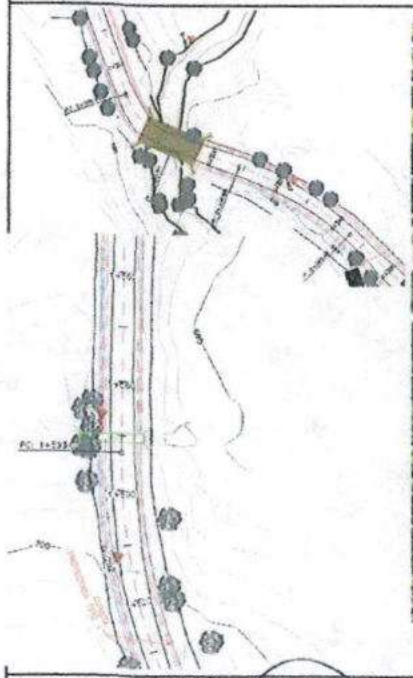
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 8.9	Suministro, transporte e instalación de Geotextil NT 2500 o Similar. No incluye excavación y fenos, los cuales se pagan por su ítem respectivo.	VALOR UNITARIO	$10,489.00	UNIDAD	m2

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN







ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m2)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRAMO PUENTE IGLESIAS-LA YE							
K00+244	K00+285	Geotextil recubrimiento filtro	45.50	3.30			150.15
K00+293	K00+330	Geotextil recubrimiento filtro	36.40	3.30			120.12
K01+550	K01+600	Geotextil recubrimiento filtro	43.00	3.30			141.90
TRAMO LA YE - LIBANO							
K04+816	K04+910	Geotextil recubrimiento filtro	94.10	3.30			310.53
K05+316	K05+400	Geotextil recubrimiento filtro	56.50	3.30			186.45

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Ing Carlos Mario Ospina	Firma:	Ing Fernando Galvis Ramírez

OBSERVACIONES: El ancho del geotextil corresponde a las medidas de la sección de diseño (h=1.00 m y A=60 cm) considerando 60 cm de traslapo.

PRESENTE ACTA	$9,536,074.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	909.15

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023

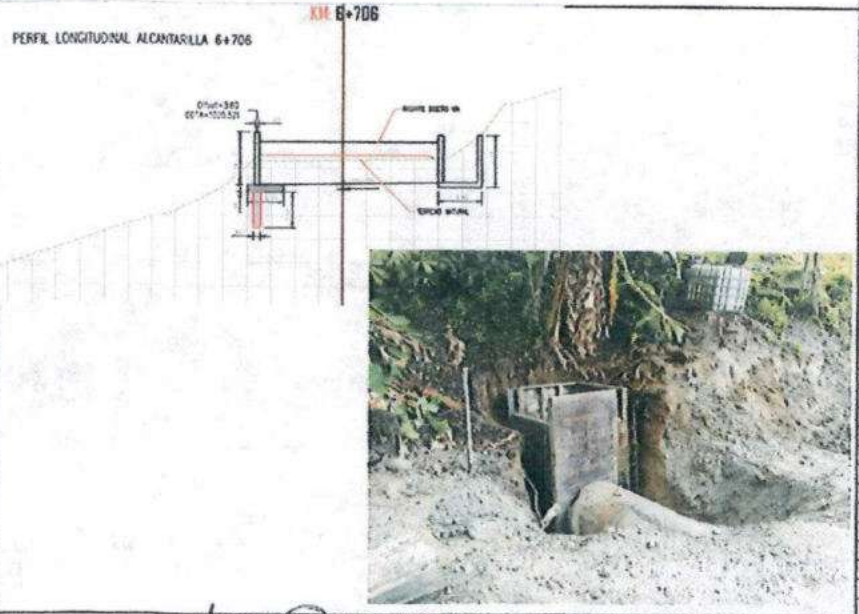
ACTA No.	15

ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 8.22	Tubería de concreto reforzado 900 mm, Clase 2 - Prefabricada	VALOR UNITARIO	$729,379.00	UNIDAD	m

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN



ABSCISA INICIAL	Elemento	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRAMO LA YE - LÍBANO							
K04+920	Alcantarilla tubería 36"	Prolongación tubería	2.00				2.00

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Ing. Carlos Mario [illegible]	Firma:	Ing. Hernando Bayona Ramírez

OBSERVACIONES:

PRESENTE ACTA	$1,458,758.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	2.00

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

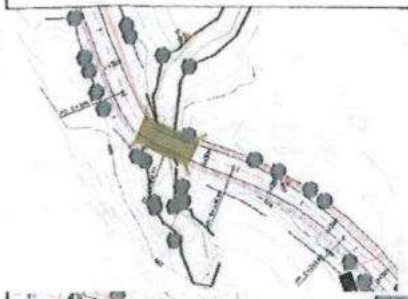
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

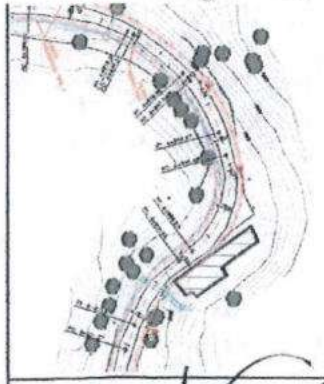
FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 8.31	Suministro, transporte y colocación de tubería perforada de 4" para drenaje con filtro. Incluye los accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	VALOR UNITARIO	$38,101.00	UNIDAD	m

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN







ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRAMO PUENTE IGLESIAS-LA YE							
K00+244	K00+285	Filtro longitudinal - Costado derecho	45.50			1.00	45.50
TRAMO LA YE - LIBANO							
K04+816	K04+910	filtro longitudinal - Costado derecho	94.10			1.00	94.10
K05+316	K05+400	filtro longitudinal - Costado derecho Tramo1	56.50			1.00	56.50

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Ing. Cesar Augusto Tamayo	Firma:	Ing. Norberto Bayona Ramírez

OBSERVACIONES:

PRESENTE ACTA	$7,471,606.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	196.10

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

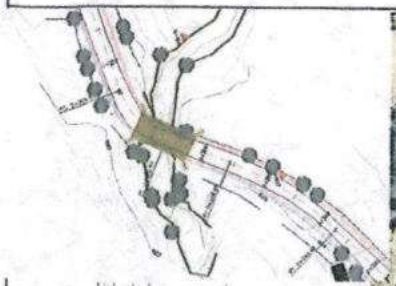
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

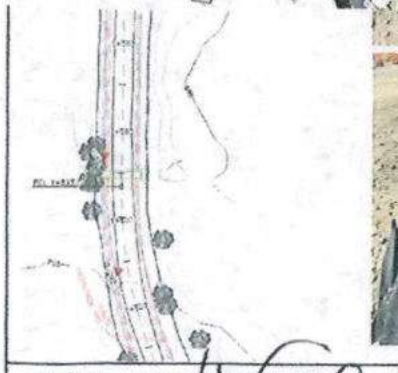
OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 8.31.2	Suministro, transporte y colocación de tubería perforada de 6" para drenaje con filtro. Incluye los accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	VALOR UNITARIO	$38.101,00	UNIDAD	m

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN









ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRAMO PUENTE IGLESIAS-LA YE							
K00+293	K00+330	filtro longitudinal - Costado derecho Tramo1	38.40			1.00	38.40
K01+550	K01+600	filtro longitudinal - Costado derecho Tramo1	43.00			1.00	43.00

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Ing. Carlos Mario [illegible]	Firma:	Ing. Norberto Bayona Ramírez

OBSERVACIONES:

PRESENTE ACTA	$3,025,219.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	79.40

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

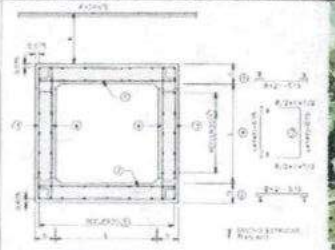
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYOFIA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LIBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYOFIA ESPITIA

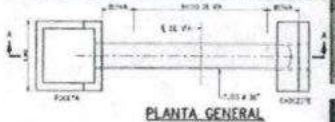
ITEM 50.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	VALOR UNITARIO	$7.456.00	UNIDAD	kg

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN

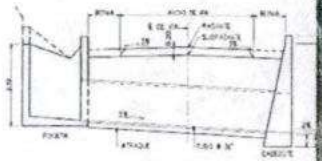


SECCIÓN TÍPICA





PLANTA GENERAL



SECCIÓN A–A







ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES Referencia	DIMENSIONES Longitud (m)	Peso Unit (kg)	Número de elementos	Peso total (kg)
TRAMO LA YE - LIBAÑO							
K01+590	Box culvert de 1,5x1,5	Acero losa inferior boxculvert - costado izquierdo	3/8" (2)	2.25	0.56	40.00	50.40
K01+590	Box culvert de 1,5x1,5	Acero losa inferior boxculvert - costado izquierdo	3/8" (5)	4.26	0.56	23.00	54.87
K01+590	Box culvert de 1,5x1,5	Acero muros boxculvert - costado izquierdo	3/8" (3)	4.51	0.56	68.00	171.74
K01+590	Box culvert de 1,5x1,5	Acero muros boxculvert - costado izquierdo	3/8" (4)	2.25	0.56	52.00	65.52
K01+590	Box culvert de 1,5x1,5	Acero muros boxculvert - costado izquierdo	3/8" (5)	4.26	0.56	47.00	112.12
K01+590	Box culvert de 1,5x1,5	Acero losa superior boxculvert - costado izquierdo	3/8" (1)	2.25	0.56	40.00	50.40
K01+590	Box culvert de 1,5x1,5	Acero losa superior boxculvert - costado izquierdo	3/8" (5)	4.26	0.56	24.00	57.26
K01+590	Box culvert de 1,5x1,5	Acero muros encole boxculvert	3/8" (3)	2.00	0.56	24.00	26.88
K01+590	Box culvert de 1,5x1,5	Acero muros encole boxculvert	3/8" (4)	2.00	0.56	24.00	26.88
K01+590	Empalme Box encole	Acero losa inferior empalme a boxculvert	3/8" (2)	1.85	0.56	21.00	21.76
K01+590	Empalme Box encole	Acero losa inferior empalme a boxculvert	3/8" (5)	2.90	0.56	38.00	63.45
K01+590	Empalme Box encole	Acero muros empalme boxculvert	3/8" (3)	3.70	0.56	36.00	74.59
K01+590	Empalme Box encole	Acero muros empalme boxculvert	3/8" (4)	1.85	0.56	26.00	26.94
K01+590	Empalme Box encole	Acero muros empalme boxculvert	3/8" (5)	2.90	0.56	47.00	76.33
K01+590	Empalme Box encole	Acero empalme losa superior boxculvert	3/8" (1)	1.85	0.56	21.00	21.76
K01+590	Empalme Box encole	Acero empalme losa superior boxculvert	3/8" (5)	2.90	0.56	19.00	30.86
K03+600	Encole Box	Acero longitudinal losa	3/8"	4.65	0.56	22.00	59.75
K03+600	Encole Box	Acero transversal losa	3/8"	2.05	0.56	50.00	57.40
K03+600	Encole Box	Refuerzo 1 aleta derecha	1/2"	5.20	0.99	11.00	56.66
K03+600	Encole Box	Refuerzo 2 aleta derecha	1/2"	3.44	0.99	11.00	37.51
K03+600	Encole Box	Refuerzo 3 aleta derecha	3/8"	4.45	0.56	13.00	32.40
K03+600	Encole Box	Acero longitudinal aleta derecha	3/8"	2.65	0.56	30.00	42.56
K03+600	Encole Box	Refuerzo 1 aleta izquierda	1/2"	5.07	0.99	9.00	45.36
K03+600	Encole Box	Refuerzo 2 aleta izquierda	1/2"	3.38	0.99	9.00	30.06
K03+600	Encole Box	Refuerzo 3 aleta izquierda	3/8"	4.32	0.56	11.00	26.61
K03+600	Encole Box	Acero longitudinal aleta izquierda	3/8"	2.65	0.56	30.00	42.84
K03+600	Encole Box	Acero longitudinal guardarueda	3/8"	2.65	0.56	24.00	36.02
K03+600	Encole Box	Acero transversal guardarueda	3/8"	2.22	0.56	28.00	34.81
K01+590	Descole Box	Acero longitudinal losa	3/8"	3.02	0.56	20.00	33.82
K01+590	Descole Box	Acero transversal losa	3/8"	1.65	0.56	32.00	34.94
K01+590	Descole Box	Refuerzo 1 aleta derecha	1/2"	4.55	0.99	6.00	27.14
K01+590	Descole Box	Refuerzo 2 aleta derecha	1/2"	3.05	0.99	6.00	18.19
K01+590	Descole Box	Refuerzo 3 aleta derecha	3/8"	3.80	0.56	8.00	17.02
K01+590	Descole Box	Acero longitudinal aleta derecha	3/8"	1.70	0.53	26.00	24.75
K01+590	Descole Box	Refuerzo 1 aleta izquierda	1/2"	4.55	0.99	7.00	31.66
K01+590	Descole Box	Refuerzo 2 aleta izquierda	1/2"	3.05	0.99	7.00	21.22
K01+590	Descole Box	Refuerzo 3 aleta izquierda	3/8"	3.80	0.56	8.00	17.02
K01+590	Descole Box	Acero longitudinal aleta izquierda	3/8"	1.65	0.56	26.00	26.94
K01+590	Descole Box	Acero longitudinal guardarueda	3/8"	2.25	0.56	18.00	22.68
K01+590	Descole Box	Acero transversal guardarueda	3/8"	1.62	0.56	26.00	26.50
K06+910	Poceta	Refuerzo 1 Poceta	1/2"	4.74	0.99	5.00	23.56
K06+910	Poceta	Refuerzo 2 Poceta	1/2"	2.14	0.99	5.00	10.64
K06+910	Poceta	Refuerzo 3 Poceta	1/2"	7.20	0.99	4.00	28.63
K06+910	Poceta	Refuerzo 4 Poceta	1/2"	6.88	0.99	7.00	47.87
K06+910	Poceta	Refuerzo 5 Poceta	3/8"	2.10	0.56	4.00	4.70
K06+910	Poceta	Refuerzo 6 Poceta	3/8"	7.30	0.56	8.00	32.70
K06+910	Poceta	Refuerzo 7 Poceta	3/8"	5.82	0.56	5.00	16.30

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

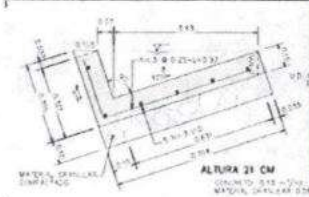
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2025	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

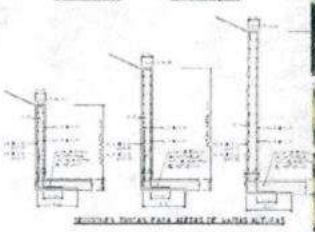
ITEM 10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	VALOR UNITARIO	$7.455,00	UNIDAD	kg













ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES Referencia	Longitud (m)	Peso unit. (kg)	Número de elementos	Peso total (kg)
K06+910		Poceta	Ref.varios 6 Poceta	1/2"	0.73	0.99	4.00	2.90
K06+910		Poceta	Ref.varios 9 Poceta	1/2"	1.09	0.99	2.00	2.17
K06+950	K06+650	Acera longitudinal cuneta contra muro izquierdo		3/8"	24.60	0.56	0.00	43.95
K06+450	K06+650	Acera transversal cuneta contra muro izquierdo		3/8"	0.47	0.56	37.00	39.18
K06+354		Cuneta	Acera longitudinal cuneta fachada obra	3/8"	5.93	0.56	0.00	18.88
K06+354		Cuneta	Acera transversal cuneta fachada obra	3/8"	1.49	0.56	24.00	13.08
K06+354		Cuneta	Acera longitudinal plato frente a obra	3/8"	2.37	0.56	4.00	3.84
K06+354		Cuneta	Acera transversal plato frente a la obra	3/8"	0.73	0.56	11.00	4.31
K06+259		Acera longitudinal cuneta contra muro izquierdo		3/8"	26.05	0.56	0.00	44.99
K06+259	K06+330	Acera transversal cuneta contra muro izquierdo		3/8"	0.47	0.56	157.00	39.25
K06+225		Cuneta	Acera longitudinal cuneta fachada obra	3/8"	4.67	0.56	0.00	11.80
K06+225		Cuneta	Acera transversal cuneta fachada obra	3/8"	1.56	0.56	18.00	15.80
K06+225		Cuneta	Acera longitudinal plato frente a obra	3/8"	1.62	0.56	2.00	2.73
K06+225		Cuneta	Acera transversal plato frente a la obra	3/8"	0.47	0.56	9.00	1.78
K06+145		Cuneta	Acera longitudinal cuneta fachada obra	3/8"	2.95	0.56	7.00	5.82
K06+145		Cuneta	Acera transversal cuneta fachada obra	3/8"	1.56	0.56	15.00	5.90
K06+145		Cuneta	Acera longitudinal plato frente a obra	3/8"	1.76	0.56	2.00	4.79
K06+145		Cuneta	Acera transversal plato frente a la obra	3/8"	0.56	0.56	8.00	4.80
K06+145		Cuneta	Acera longitudinal cuneta salida obra	3/8"	8.22	0.56	7.00	32.45
K06+145		Cuneta	Acera transversal cuneta salida obra	3/8"	1.56	0.56	22.00	19.97
K06+039		Cuneta	Acera longitudinal cuneta fachada obra	3/8"	2.95	0.56	6.00	4.97
K06+039		Cuneta	Acera transversal cuneta fachada obra	3/8"	1.70	0.56	12.00	6.75
K06+039		Cuneta	Acera longitudinal plato frente a obra	3/8"	2.69	0.56	2.00	5.79
K06+039		Cuneta	Acera transversal plato frente a la obra	3/8"	1.15	0.56	8.00	6.75
K06+039		Cuneta	Acera longitudinal cuneta salida obra	3/8"	4.50	0.56	6.00	20.15
K06+039		Cuneta	Acera transversal cuneta salida obra	3/8"	1.56	0.56	20.00	17.39
K06+668	K06+619	Acera longitudinal cuneta contra muro izquierdo		3/8"	31.20	0.56	0.00	52.42
K06+668	K06+619	Acera transversal cuneta contra muro izquierdo		3/8"	1.42	0.56	22.00	22.96
K06+039	K06+619	Acera longitudinal cuneta contra muro izquierdo		3/8"	2.30	0.56	0.00	11.80
K06+039	K06+619	Acera transversal cuneta contra muro izquierdo		3/8"	2.69	0.56	0.00	11.80
K06+950	K06+619	Acera longitudinal cuneta fachada obra		3/8"	4.54	0.56	10.00	25.45
K06+950	K06+619	Acera transversal cuneta fachada obra		3/8"	1.74	0.56	18.00	18.81
K06+950	K06+619	Acera longitudinal plato frente a obra		3/8"	1.76	0.56	4.00	3.95
K06+950	K06+619	Acera transversal plato frente a la obra		3/8"	0.78	0.56	9.00	3.49
K06+450		Acera longitudinal cuneta fachada obra		3/8"	3.20	0.56	8.00	10.19
K06+450		Acera transversal cuneta fachada obra		3/8"	1.74	0.56	16.00	7.72
K06+450		Acera longitudinal plato frente a obra		3/8"	1.76	0.56	4.00	3.95
K06+450		Acera transversal plato frente a la obra		3/8"	0.78	0.56	9.00	3.49
K06+450		Acera longitudinal cuneta salida obra		3/8"	2.50	0.56	8.00	7.96
K06+450		Acera transversal cuneta salida obra		3/8"	1.02	0.56	16.00	5.45
K06+450		Acera longitudinal cuneta salida obra		3/8"	2.31	0.56	8.00	8.23
K06+450		Acera transversal cuneta salida obra		3/8"	1.02	0.56	16.00	9.71
K06+668		Acera longitudinal cuneta fachada obra		3/8"	8.75	0.56	8.00	15.96
K06+668		Acera transversal cuneta fachada obra		3/8"	1.17	0.56	24.00	15.79
K06+668		Acera longitudinal plato frente a obra		3/8"	1.76	0.56	8.00	7.91
K06+668		Acera transversal plato frente a la obra		3/8"	0.92	0.56	8.00	4.12
K06+668		Acera longitudinal cuneta salida obra		3/8"	3.50	0.56	8.00	11.13
K06+668		Acera transversal cuneta salida obra		3/8"	1.60	0.56	16.00	14.33
K06+710		Acera longitudinal cuneta fachada obra		3/8"	2.80	0.56	8.00	12.54
K06+710		Acera transversal cuneta fachada obra		3/8"	1.87	0.56	16.00	16.80
K06+710		Acera longitudinal plato frente a obra		3/8"	1.76	0.56	8.00	7.91
K06+710		Acera transversal plato frente a la obra		3/8"	1.22	0.56	8.00	5.47
K06+624		Acera longitudinal plato frente a obra		3/8"	2.40	0.56	8.00	10.75
K06+624		Acera transversal plato frente a la obra		3/8"	0.47	0.56	16.00	4.21
K06+675	K06+710	Acera longitudinal cuneta contra muro izquierdo		3/8"	35.40	0.56	0.00	59.47
K06+675	K06+710	Acera transversal cuneta contra muro izquierdo		3/8"	0.93	0.56	162.00	81.90
K06+739	K06+770	Acera longitudinal cuneta contra muro izquierdo		3/8"	31.10	0.56	0.00	49.68
K06+739	K06+770	Acera transversal cuneta contra muro izquierdo		3/8"	0.56	0.56	126.00	39.42
K03+477	Losa aproximación	Ref.varios 1 Losa aproximación		3/8"	1.30	0.56	40.00	29.66
K03+477	Losa aproximación	Ref.varios 2 Losa aproximación		1/2"	3.25	0.99	48.00	120.44
K03+477	Losa aproximación	Ref.varios 3 Losa aproximación		3/4"	3.20	2.24	48.00	343.68

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

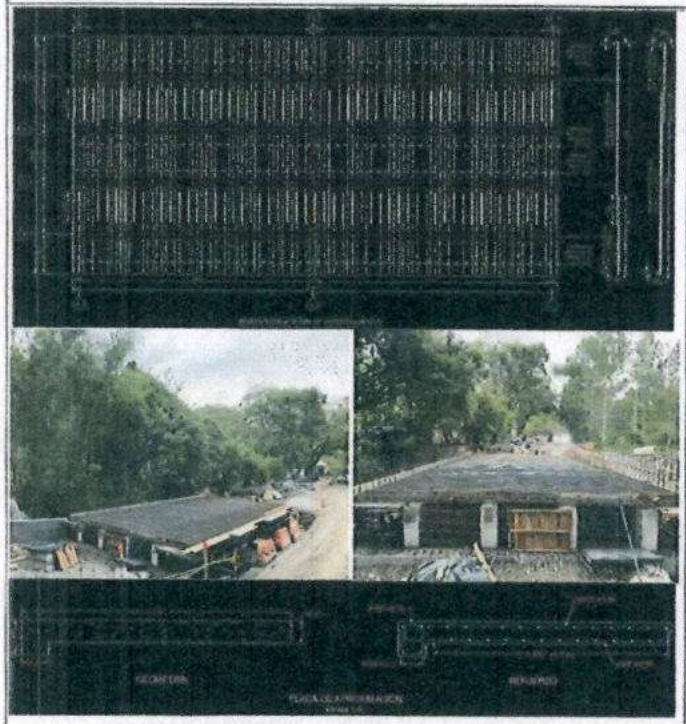
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LIBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 19.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	VALOR UNITARIO	$7,455.00	UNIDAD	kg



ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES Referencia	Longitud (m)	Peso unit (kg)	Número de elementos	Peso total (kg)
K0+477	Losa aproximación	Refuerzo 4 Losa aproximación	1/2"	7.90	0.99	28.00	219.87
K0+477	Losa aproximación	Refuerzo 5 Losa aproximación	3/4"	7.90	2.24	4.00	70.78
K0+477	Losa aproximación	Refuerzo 1 Losa aproximación	3/8"	1.32	0.56	41.00	29.85
K0+477	Losa aproximación	Refuerzo 2 Losa aproximación	1/2"	3.20	0.99	41.00	133.41
K0+477	Losa aproximación	Refuerzo 3 Losa aproximación	3/4"	3.20	2.24	41.00	293.89
K0+477	Losa aproximación	Refuerzo 4 Losa aproximación	1/2"	7.90	0.99	28.00	219.87
K0+477	Losa aproximación	Refuerzo 5 Losa aproximación	3/4"	7.90	2.24	4.00	70.78
K0+750	Muro Bordillo	Refuerzo transversal zapata bordillo	1/2"	2.00	0.99	188.00	373.74
K0+750	Muro Bordillo	Refuerzo longitudinal zapata bordillo	1/2"	53.90	0.99	10.00	533.77
K0+750	Muro Bordillo	Refuerzo transversal vastago bordillo	1/2"	1.48	0.99	378.00	555.14
K0+750	Muro Bordillo	Refuerzo longitudinal vastago bordillo	3/8"	53.90	0.56	14.00	422.58
K5+938	K6+830	Acera longitudinal cuneta estandar	3/8"	2.20	0.56	1345.00	1657.04
K5+938	K6+830	Acera transversal cuneta estandar	3/8"	0.87	0.56	2800.00	1310.97
K6+500	K6+490	Acera longitudinal cuneta 1 metro	3/8"	2.20	0.56	570.00	702.24
K6+090	K5+400	Acera transversal cuneta 1 metro	3/8"	1.22	0.56	950.00	649.04
K3+477	Puente	Acera longitudinal R1 diafragma	3/4"	7.03	2.25	4.00	63.27
K3+477	Puente	Acera longitudinal R2 diafragma	1/2"	6.93	0.99	8.00	54.89
K3+477	Puente	Acera longitudinal diafragma	1/2"	2.64	0.99	15.00	42.17
K3+477	Puente	Acera longitudinal R1 diafragma	3/4"	7.03	2.25	3.00	47.45
K3+477	Puente	Acera longitudinal R2 diafragma	1/2"	6.93	0.99	8.00	54.89
K3+477	Puente	Acera longitudinal diafragma	1/2"	2.64	0.99	15.00	42.17
K3+477	Puente	Acera longitudinal R1 diafragma	3/4"	7.03	2.25	4.00	63.27
K3+477	Puente	Acera longitudinal R2 diafragma	1/2"	6.93	0.99	8.00	54.89
K3+477	Puente	Acera longitudinal diafragma	1/2"	2.64	0.99	15.00	42.17
K3+477	Puente	Acera transversal superior losa puente	5/8"	9.50	1.55	163.00	2400.18
K3+477	Puente	Acera longitudinal 1 superior losa puente	1/2"	18.10	0.99	15.00	268.79
K3+477	Puente	Acera longitudinal 2 superior losa puente	1/2"	18.20	0.99	12.00	216.22
K3+477	Puente	Acera transversal inferior losa puente	5/8"	9.50	1.55	130.00	2002.60
K3+477	Puente	Acera longitudinal 1 inferior losa puente	1/2"	18.10	0.99	18.00	322.54
K3+477	Puente	Acera longitudinal 2 inferior losa puente	1/2"	18.20	0.99	18.00	324.32
K4+750	Bordillo	Acera transversal zapata bordillo	1/2"	2.00	0.99	8.00	15.84
K4+750	Bordillo	Acera longitudinal zapata bordillo	1/2"	2.20	0.99	10.00	21.78
K4+500	Bordillo	Acera transversal vastago bordillo	1/2"	1.17	0.99	8.00	9.37
K4+800	Bordillo	Acera longitudinal vastago bordillo	1/2"	2.20	0.99	10.00	21.78
K4+800	Bordillo	Acera transversal zapata bordillo	1/2"	2.00	0.99	67.00	132.66
K4+800	Bordillo	Acera longitudinal zapata bordillo	1/2"	18.65	0.99	10.00	184.62
K4+800	Bordillo	Acera transversal vastago bordillo	1/2"	1.48	0.99	67.00	53.17
K4+800	Bordillo	Acera longitudinal vastago bordillo	1/2"	18.65	0.99	14.00	261.28
K4+815	Bordillo	Acera transversal zapata bordillo	1/2"	2.00	0.99	120.00	237.60
K4+815	Bordillo	Acera longitudinal zapata bordillo	1/2"	33.70	0.99	10.00	333.63
K4+815	Bordillo	Acera transversal vastago bordillo	1/2"	1.48	0.99	120.00	175.82
K4+815	Bordillo	Acera longitudinal vastago bordillo	1/2"	33.70	0.99	14.00	467.08

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Ing. Carlos Mauricio Ortiz	Firma:	Ing. Fernando Gutiérrez Ramírez

OBSERVACIONES: El acero de refuerzo de los bordillos, las pilas y los muros es adoptado de la cartilla de obras de protección y drenaje de la Gobernación de Antioquia, con fecha de mayo de 2019. Para el acero de refuerzo de los pilas se toma la página donde la zona sísmica es alta y el suelo es arenamedia.

PRESENTE ACTA	$138,625,725.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	18,595.00

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAHONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LIBANO Y LA LOPERA – MARATOVI ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR	NORBERTO BAHONA ESPITIA

ITEM 19.1	Transporte de materiales de afirmado, sub base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (incluye 30% de esponjam)	VALOR UNITARIO	$ 1.451,00	UNIDAD	m3-km

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN







ABSCISA INICIAL CANTERA	ABSCISA FINAL HASTA INICIO CONTRATO	DISTANCIA CANTERA A INICIO DEL CONTRATO (km)	ABSCISA DE CENTRO DE GRAVEDAD PARA DESCARGUE	TRAMO DE DESCARGUE	DISTANCIA DE ACARREO (km)	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DATOS INICIALES		Medida total (m3-km)
							Volumen (m3)	Acarreo - Acarreo libre (km)	
K00+000	K23+000	23.00	K07+519	2	33.51	Sub base estructura	69.33	30.49	2119.56
K00+000	K23+000	23.00	K06+545	2	28.55	Sub base estructura	329.80	28.45	9382.45
K00+000	K23+000	23.00	K02+035	2	25.04	Sub base acopio cuneta	0.00	24.84	0.00
K00+000	K23+000	23.00	K02+035	2	25.04	Sub base acopio cuneta	0.00	24.84	0.00
K00+000	K23+000	23.00	K02+035	2	25.04	Sub base acopio cuneta	0.00	24.84	0.00
K00+000	K23+000	23.00	K02+035	2	25.04	Sub base sobre filtro	0.00	24.84	0.00
K00+000	K23+000	23.00	K02+035	2	25.04	Sub base sobre filtro	0.00	24.84	0.00
K00+000	K31+900	31.90	K03+519	2	31.52	Base granular estructura	93.30	30.48	3304.22
K00+000	K31+900	31.90	K05+572	2	37.47	Base granular estructura	274.23	37.37	10245.85
K00+000	K96+600	96.60	K02+305	2	103.30	MDC -19	57.98	103.20	5983.25
K00+000	K96+600	96.60	K03+480	2	102.12	MDC -19	62.82	102.02	6408.90
K00+000	K96+600	96.60	K03+339	2	102.26	MDC -19	32.62	102.16	3332.51
K00+000	K96+600	96.60	K07+365	2	99.24	MDC -19	5.63	99.14	552.60
K00+000	K96+600	96.60	K07+361	2	99.24	MDC -19	7.30	99.14	716.48

OBSERVACIONES: Los esquemas muestran la distancia de acarreo desde cada una de las plantas de cargue de los materiales hasta el K6+000 del tramo 1 del proyecto, por lo tanto se suman la correspondiente a la distancia del esquema más la distancia recorrida en la obra hasta su centro de gravedad de descargue. Se realiza cobro de la distancia del material tipo pedraplén por una distancia de 23.1 km, la cual equivale a la diferencia desde la cantera a la obra con relación al kilometraje de la propuesta económica en el análisis de precio unitario.

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA	NORBERTO BAHONA ESPITIA
Firma:		Firma:	

PRESENTE ACTA	559.645.837,00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	41.100,69

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 13.2	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación de la explanación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (incluye 30% de expansión)	VALOR UNITARIO	$ 1,451.00	UNIDAD	m3-km

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN





ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ABSCISA CENTRO DE GRAVEDAD DEL TRAMO	ABSCISA DESCARGUE	TRAMO DE DESCARGUE	DISTANCIA DE ACARREO (km)	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DATOS INICIALES		
							Volumen (m3)	Acarreo - Acarreo libre (km)	Medida total (m3-km)
CAJEOS DE FALLOS EN SUBRASANTE									
K1+550	K1+600	K1+550	K06+150	2	6.34	CAJEO PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	147.90	6.24	922.16
K3+420	K3+600	K3+510	K06+150	2	2.64	CAJEO PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	402.50	2.64	1022.35

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Ing. Carlos Mario Ortiz	Firma:	Ing. Norberto Bayona Ramírez

OBSERVACIONES:

PRESENTE ACTA	$2,821,479.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	1,944.51

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

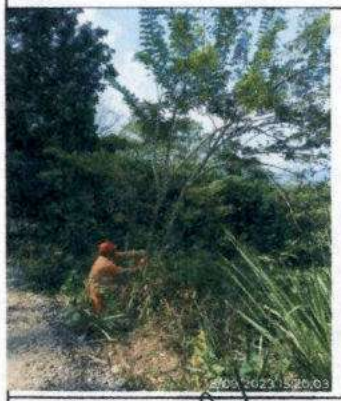
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	07	AAAA	2023	ACTA No.	11	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 15.11	Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 1.0 a 5.0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	VALOR UNITARIO	$151,250.00	UNIDAD	un

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN





Abscisa	Nº Inventario	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			FECHA TALA	Medida total (UN)
			Longitud (m)	DAP (m)	Alto (m)		
TRAMO LA YE - LÍBANO							
K3+750	C31	MATARRATON		0.18	1.70	23/08/2023	1.00
K4+880	C43	MATARRATON		0.16	4.50	26/10/2023	1.00
K1+590	13.00	MATARRATON		0.13	5.00	03/10/2023	1.00
					-		

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

Firma:

Ing. Carlos Mario Trujillo

INTERVENTORÍA: NORBERTO BAYONA ESPITIA

Firma:

Ing. Hernando Gaviria Ramírez

OBSERVACIONES: ANEXO A LA PRESENTE MEMORIA SE ADJUNTAN LAS RESPECTIVAS FICHAS AMBIENTALES DE CADA INDIVIDUO TALADO.

PRESENTE ACTA	$453.750.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	3.00

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Fecha:	23/08/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Matarratón
2.	Nombre científico:	*Glinicidia sepium*
3.	Árbol N° (inventario)	C31

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.79013
		Oeste:	-75.686436
5.	Predio:	3+750	
6.	Vereda:	LA CAUCA	
	Municipio:	JERICÓ	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SÍ:	X — NO:

C. USO DE LA MADERA

9. Destinación de la madera:

10. Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	18	cm
12.	Altura Total:	1.7	m
13.	Altura comercial:	1.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

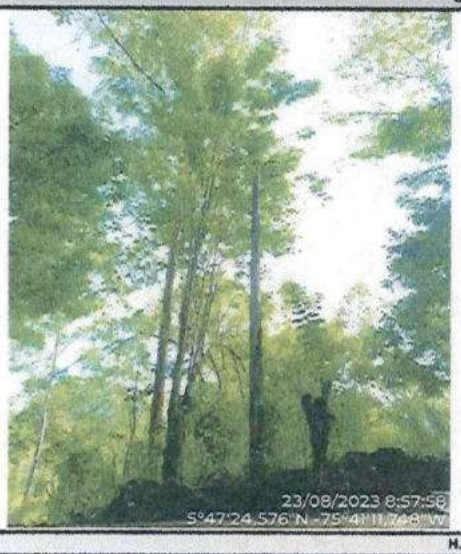
E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X			
16.	Poda de ramas:	N.A			
17.	Poda de raíces:	N.A			
18.	Árbol está como cerca viva:	SI	X	NO	

F. OBSERVACIONES:

Predio: FIDECOMISO P.A. HACIENDA LA GUAMO
014-7704

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoría

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	26/10/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Matarratón
2.	Nombre científico:	*Glincidia sepium*
3.	Árbol N° (inventario)	C43

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.782420
		Oeste:	-75.684791
5.	Predio:	4+880	
6.	Vereda:	LA CAUCA	
	Municipio:	JERICO	

8.	Se cuenta con permiso del propietario:		SÍ	X	NO	

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	16	cm
12.	Altura Total:	4.5	m
13.	Altura comercial:	1.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X				
16.	Poda de ramas:	N.A				
17.	Poda de raices:	N.A				
18.	Arbol está como cerca viva:		SI	X	NO	

F. OBSERVACIONES:

Predio: FINCA LA MACARENA
13302360

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoria

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	03/10/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Matarratón
2.	Nombre científico:	*Gliricidia sepium*
3.	Árbol N° (inventario)	13

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.816704
		Oeste:	-75.701547
5.	Predio:	1+590	
6.	Vereda:	LA CAUCA	
	Municipio:	JERICÓ	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SÍ:	X — NO:

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERÍSTICAS GENERALES

11.	DAP:	13	cm
12.	Altura Total:	5.0	m
13.	Altura comercial:	1.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

E. RECOMENDACIONES

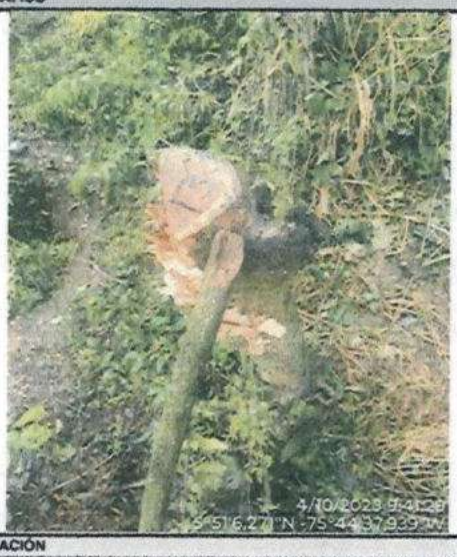
15.	Tala:	X			
16.	Poda de ramas:	N.A			
17.	Poda de raíces:	N.A			
18.	Arbol está como cerca viva:	SI	X	NO	

F. OBSERVACIONES:

Predio: INVERSIONES LAMA TOTUMITO Y CIA
014-9971

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoria

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	07	AAAA	2023	ACTA No.	11	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 15.12	Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 5.0 a 10m y DAP mayor de 10 cm. Incluya trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	VALOR UNITARIO	$568,578.00	UNIDAD	un

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN





Abscisa	Nº Inventario	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			FECHA TALA	Medida total (UN)
			Longitud (m)	DAP (m)	Alto (m)		
TRAMO LA YE - LÍBANO							
K3+250	C28	MATARRATON		0.23	7.60	10/08/2023	1.00
K5+220	C29	MATARRATON		0.35	5.20	17/08/2023	1.00
K3+750	C32	MATARRATON		0.02	8.00	23/08/2023	1.00
K6+750	C33	MATARRATON		0.25	5.20	25/08/2023	1.00
K6+650	C36	MATARRATON		0.12	5.10	08/09/2023	1.00
K6+650	C37	MATARRATON		0.12	5.30	08/09/2023	1.00
K6+650	C38	MATARRATON		0.14	5.10	08/09/2023	1.00
K6+650	C40	MATARRATON		0.12	5.10	08/09/2023	1.00
K3+750	C39	MATARRATON		0.26	6.00	23/08/2023	1.00
K6+970	C30	MATARRATON		0.42	7.80	28/09/2023	1.00
K4+850	C41	MATARRATON		0.17	8.00	26/10/2023	1.00
K4+850	C42	MATARRATON		0.21	8.00	26/10/2023	1.00
K4+850	C44	MATARRATON		0.18	8.00	26/10/2023	1.00
K4+850	C45	MATARRATON		0.13	6.00	26/10/2023	1.00
K0+740	N50	TOTUMO		0.35	7.00	04/07/2023	1.00
K6+700	N68	CHUMBIMBO		0.11	5.10	08/09/2023	1.00
K6+700	N69	CHUMBIMBO		0.22	9.00	08/09/2023	1.00
K5+400	N00	CAPULIN		0.27	8.00	21/09/2023	1.00
K6+620	415.00	MESTIZO		0.28	9.50	10/08/2023	1.00
K1+590	12.00	TACHUELO		0.18	8.20	03/10/2023	1.00
K3+410	916.00	TACHUELO		0.22	8.00	25/10/2023	1.00

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Ing. Carlos Mario Trujillo	Firma:	Ing. Fernando Gaviria Ramírez

OBSERVACIONES: ANEXO A LA PRESENTE MEMORIA SE ADJUNTAN LAS RESPECTIVAS FICHAS AMBIENTALES DE CADA INDIVIDUO TALADO.

PRESENTE ACTA	$11,940,138.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	21.00

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Fecha:	10/08/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Matarratón
2.	Nombre científico:	*Gliricidia sepium*
3.	Arbol N° (inventario)	C28

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.79176
		Oeste:	-75.686251
5.	Predio:	3+250	
6.	Vereda:	LA CAUCA	
7.	Municipio:	JERICÓ	

8.	Se cuenta con permiso del propietario:		SI		NO	X

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	23	cm
12.	Altura Total:	7.6	m
13.	Altura comercial:	1.5	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X				
16.	Poda de ramas:	N.A				
17.	Poda de raíces:	N.A				
18.	Arbol está como corca viva:		SI		NO	X

F. OBSERVACIONES:

Árbol en la franja de espacio público, en riesgo de caída por derrumbe

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoria

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	17/08/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Matarratón
2.	Nombre científico:	*Glinicidia sepium*
3.	Árbol N° (inventario)	C29

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.779669
		Oeste:	-75.685467
5.	Predio:	5+220	
6.	Vereda:	LA CAUCA	
	Municipio:	JERICÓ	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SI	X NO

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	35	cm
12.	Altura Total:	5.2	m
13.	Altura comercial:	1.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X			
16.	Poda de ramas:	N.A			
17.	Poda de raices:	N.A			
18.	Arbol está como cerca viva:	SI	X	NO	

F. OBSERVACIONES:

Predio: LA MAMA AVOCADO COMPANY
014-17941

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoría

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	23/08/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Matarratón
2.	Nombre científico:	*Glinicidia sepium*
3.	Arbol N° (inventario)	C32

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.79013
		Oeste:	-75.586436
5.	Predio:		3+750
6.	Vereda:		LA CAUCA
	Municipio:		JERICÓ
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SÍ	X NO

C. USO DE LA MADERA

9. Destinación de la madera:

10. Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	21	cm
12.	Altura Total:	8.0	m
13.	Altura comercial:	3.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

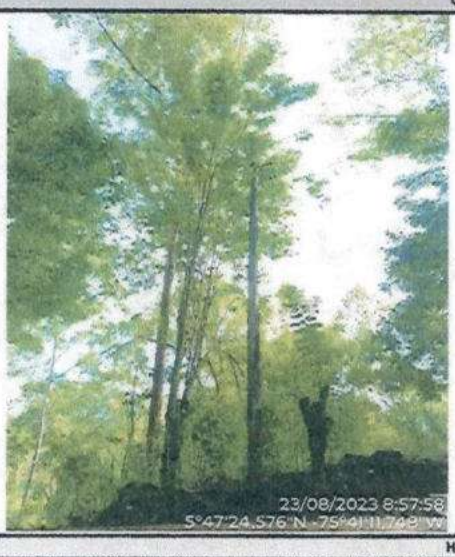
E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X			
16.	Poda de ramas:	N.A			
17.	Poda de raíces:	N.A			
18.	Arbol está como cerca viva:	SI	X	NO	

F. OBSERVACIONES:

Predio: FIDECOMISO P.A. HACIENDA LA GUAMO
014-7704

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoría

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	25/08/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Matarratón
2.	Nombre científico:	*Glinicidia sepium*
3.	Árbol N° (inventario)	C33

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.771681
		Oeste:	-75.678456
5.	Predio:	6+750	
6.	Vereda:	LA OCULTA	
	Municipio:	TAMESIS	

8.	Se cuenta con permiso del propietario:		SÍ	X	NO	

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERÍSTICAS GENERALES

11.	DAP:	25	cm
12.	Altura Total:	5.2	m
13.	Altura comercial:	1.5	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X				
16.	Poda de ramas:	N.A				
17.	Poda de raíces:	N.A				
18.	Arbol está como cerca viva:		SI	X	NO	

F. OBSERVACIONES:

Predio: AGRICOLAS NARANJAS SAN JOSÉ S.A.S.
032-21052

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoría

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	08/09/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Matarratón
2.	Nombre científico:	*Gliricidia sepium*
3.	Arbol N° (inventario)	C36

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.771964
		Oeste:	-75.678755
5.	Predio:	6+680	
6.	Vereda:	LA OCULTA	
	Municipio:	TAMESIS	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SÍ:	X — NO:

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	12	cm
12.	Altura Total:	5.1	m
13.	Altura comercial:	2.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

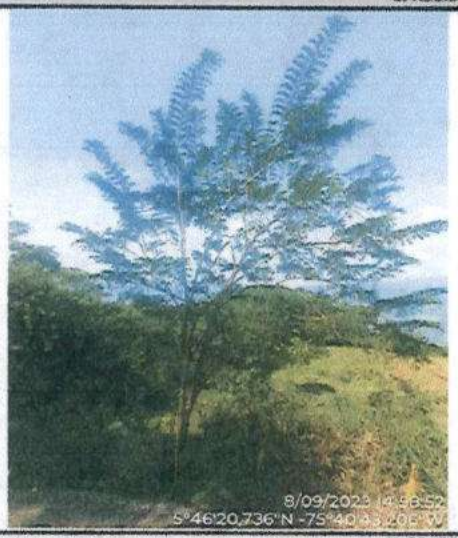
E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X				
16.	Poda de ramas:	N.A				
17.	Poda de raices:	N.A				
18.	Arbol está como cerca viva:	SI	X	NO		

F. OBSERVACIONES:

Predio: AGRICOLAS NARANJAS SAN JOSÉ S.A.S.
032-21052

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoría

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	08/09/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Matarratón
2.	Nombre científico:	*Glincidia sepium*
3.	Arbol N° (inventario)	C37

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.771964
		Oeste:	-75.678755
5.	Predio:	6+680	
6.	Vereda:	LA OCULTA	
	Municipio:	TAMESIS	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SÍ:	X — NO:

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	12	cm
12.	Altura Total:	5.3	m
13.	Altura comercial:	1.7	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

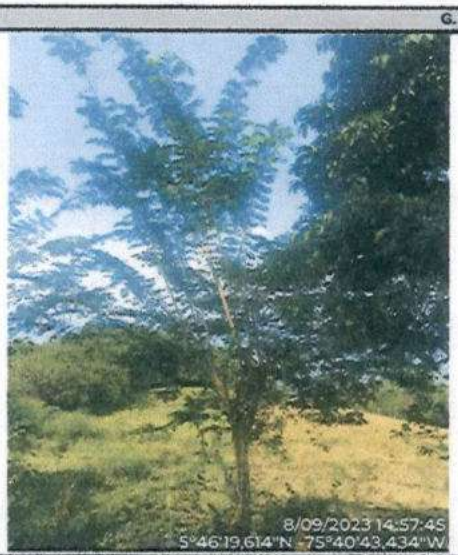
E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X			
16.	Poda de ramas:	N.A			
17.	Poda de raices:	N.A			
18.	Arbol está como cerca viva:	SI	X	NO	

F. OBSERVACIONES:

Predio: AGRICOLAS NARANJAS SAN JOSÉ S.A.S.
032-21052

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoría

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	08/09/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Matarratón
2.	Nombre científico:	*Gliricidia sepium*
3.	Árbol N° (inventario)	C38

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.77198
		Oeste:	-75.678687
5.	Predio:	6+680	
6.	Vereda:	LA OCULTA	
	Municipio:	TAMESIS	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SÍ:	X — NO:

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	14	cm
12.	Altura Total:	5.1	m
13.	Altura comercial:	1.5	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X			
16.	Poda de ramas:	N.A			
17.	Poda de raíces:	N.A			
18.	Árbol está como cerca viva:	SI	X	NO	

F. OBSERVACIONES:

Predio: AGRICOLAS NARANJAS SAN JOSÉ S.A.S.
032-21052

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoría

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	08/09/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Matarratón
2.	Nombre científico:	*Gliricidia sepium*
3.	Arbol N° (inventario)	C40

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.77198
		Oeste:	-75.678687
5.	Predio:	6+680	
6.	Vereda:	LA OCULTA	
	Municipio:	TÁMESIS	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SÍ	X / NO

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	12	cm
12.	Altura Total:	5.1	m
13.	Altura comercial:	1.5	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

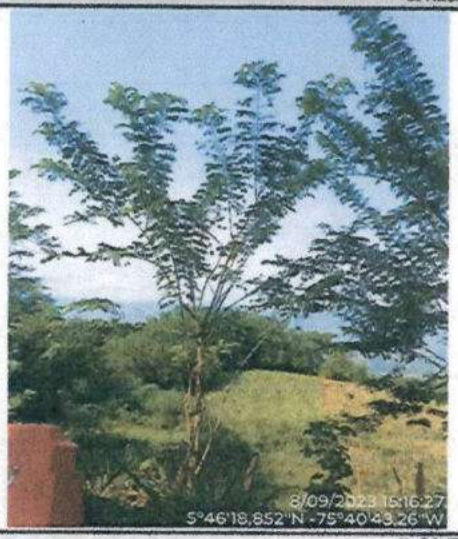
E. RECOMENDACIONES

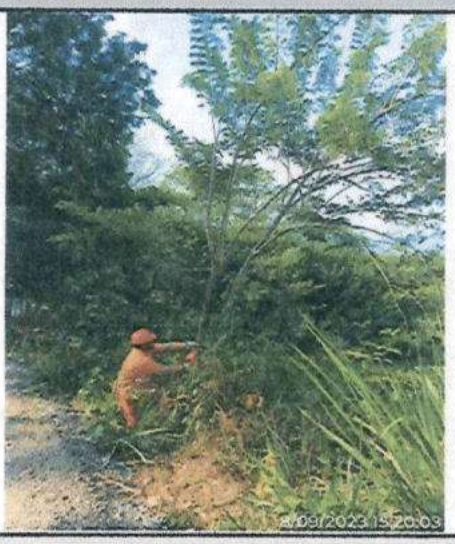
15.	Tala:	X
16.	Poda de ramas:	N.A
17.	Poda de raíces:	N.A
18.	Arbol está como cerca viva:	SI / X / NO

F. OBSERVACIONES:

Predio: AGRICOLAS NARANJAS SAN JOSÉ S.A.S.
032-21052

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoría

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	23/08/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Matarratón
2.	Nombre científico:	*Gliricidia sepium*
3.	Arbol N° (inventario)	C39

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.79013
		Oeste:	-75.686436
5.	Predio:	3+750	
6.	Vereda:	LA CAUCA	
	Municipio:	JERICO	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SÍ:	X — NO:

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	26.4	cm
12.	Altura Total:	6.0	m
13.	Altura comercial:	1.4	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

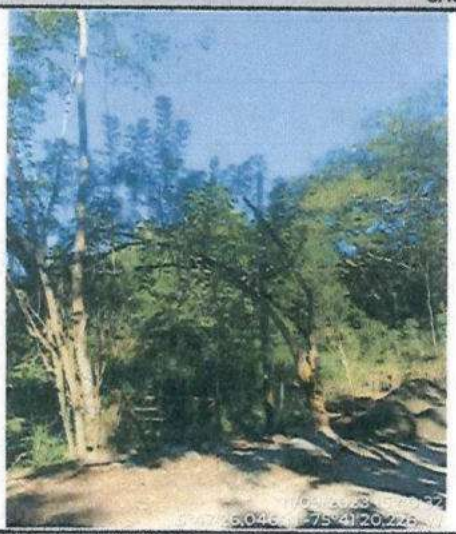
E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X			
16.	Poda de ramas:	N.A			
17.	Poda de raices:	N.A			
18.	Arbol está como cerca viva:	SI	X	NO	

F. OBSERVACIONES:

Predio: FIDECOMISO P.A. HACIENDA LA GUAMO
014-7704

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoría

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Fecha:	28/09/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACION DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Matarraton
2.	Nombre científico:	*Glinicidia sepium*
3.	Árbol N° (inventario)	C30

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.770032
		Oeste:	-75.677595
5.	Predio:	6+970	
6.	Vereda:	LA OCULTA	
	Municipio:	TAMESIS	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SI: X	NO:

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	42	cm
12.	Altura Total:	7.8	m
13.	Altura comercial:	3.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X			
16.	Poda de ramas:	N.A			
17.	Poda de raices:	N.A			
18.	Arbol está como cerca viva:	SI	X	NO	

F. OBSERVACIONES:

Predio: FINCA YERBABUENA
0320016095

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoria

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	26/10/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Matarratón
2.	Nombre científico:	*Glincidia sepium*
3.	Árbol N° (inventario)	C41

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.782420
		Oeste:	-75.684791
5.	Predio:	4+880	
6.	Vereda:	LA CAUCA	
	Municipio:	JERICÓ	

8.	Se cuenta con permiso del propietario:		SÍ	X	NO	

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	17.2	cm
12.	Altura Total:	8.0	m
13.	Altura comercial:	3.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	1.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X				
16.	Poda de ramas:	N.A				
17.	Poda de raíces:	N.A				
18.	Arbol está como cerca viva:		SI	X	NO	

F. OBSERVACIONES:

Predio: FINCA LA MACARENA
13302360

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoria

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	26/10/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Matarratón
2.	Nombre científico:	*Gliricidia sepium*
3.	Árbol N° (inventario)	C42

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.782420
		Oeste:	-75.684791
5.	Predio:	4+880	
6.	Vereda:	LA CAUCA	
	Municipio:	JERICÓ	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SÍ:	X — NO:

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	21	cm
12.	Altura Total:	8.0	m
13.	Altura comercial:	2.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X			
16.	Poda de ramas:	N.A			
17.	Poda de raices:	N.A			
18.	Arbol está como cerca viva:	SI	X	NO	

F. OBSERVACIONES:

Predio: FINCA LA MACARENA
13302360

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoría

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	26/10/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Matarratón
2.	Nombre científico:	*Glinicidia sepium*
3.	Árbol N° (inventario)	C44

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.782420
		Oeste:	-75.684791
5.	Predio:	4+880	
6.	Vereda:	LA CAUCA	
	Municipio:	JERICÓ	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SÍ:	X — NO:

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	18	cm
12.	Altura Total:	6.0	m
13.	Altura comercial:	2.5	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X
16.	Poda de ramas:	N.A
17.	Poda de raíces:	N.A
18.	Árbol está como cerca viva:	SI: — X — NO:

F. OBSERVACIONES:

Predio: FINCA LA MACARENA
13302360

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoria

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	26/10/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Tachuelo
2.	Nombre científico:	*Zanthoxylum rhoifolium*
3.	Árbol N° (inventario)	C45

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.782420
		Oeste:	-75.684791
5.	Predio:	4+880	
6.	Vereda:	LA CAUCA	
	Municipio:	JERICÓ	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SÍ:	X — NO:

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	13	cm
12.	Altura Total:	6.0	m
13.	Altura comercial:	3.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X
16.	Poda de ramas:	N.A
17.	Poda de raíces:	N.A
18.	Árbol está como cerca viva:	SI: — X — NO:

F. OBSERVACIONES:

Predio: FINCA LA MACARENA
13302360

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoria

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	04/07/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Totumo
2.	Nombre científico:	*Crescentia cujete*
3.	Arbol N° (inventario)	**N50**

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.808783
		Oeste:	-75.695003
5.	Predio:	0+740	
6.	Vereda:	LA CAUCA	
7.	Municipio:	JERICÓ	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SI:	X — NO

C. USO DE LA MADERA

9. Destinación de la madera:

Entrega de leña a comunidad

10. Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su disposicion final.

D. CARACTERÍSTICAS GENERALES

11.	DAP:	35	cm
12.	Altura Total:	7.0	m
13.	Altura comercial:	1.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X
16.	Poda de ramas:	N.A
17.	Poda de raices:	N.A
18.	Arbol está como cerca viva:	SI: — X — NO:

F. OBSERVACIONES:

Predio: MINERIA DE COBRE QUEBRADONA
014-3089

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux Amb	Revisó:		Aprobó:	
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK				
	Contratista		Contratista		Interventoria

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	08/09/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Chumbimbo
2.	Nombre científico:	*Sapindus Saponaria*
3.	Arbol N° (inventario)	N68

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.771964
		Oeste:	-75.678755
5.	Predio:	6+700	
6.	Vereda:	LA OCULTA	
	Municipio:	TAMESIS	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SÍ:	X — NO

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	10.8	cm
12.	Altura Total:	5.1	m
13.	Altura comercial:	2.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

E. RECOMENDACIONES

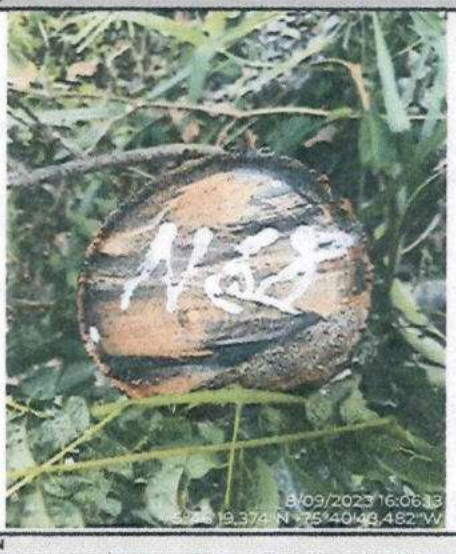
15.	Tala:	X				
16.	Poda de ramas:	N.A				
17.	Poda de raices:	N.A				
18.	Arbol está como cerca viva:	SI	X	NO		

F. OBSERVACIONES:

PREDIO: AGRICOLAS NARANJAS SAN JOSÉ S.A.S.
032-21052

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoría

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	08/09/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Chumbimbo
2.	Nombre científico:	*Sapindus Saponaria*
3.	Arbol N° (inventario)	N69

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.77198
		Oeste:	-75.678687
5.	Predio:	6+700	
6.	Vereda:	LA OCULTA	
	Municipio:	TAMESIS	

8.	Se cuenta con permiso del propietario:		SÍ	X	NO	

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	21.6	cm
12.	Altura Total:	9.0	m
13.	Altura comercial:	3.5	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

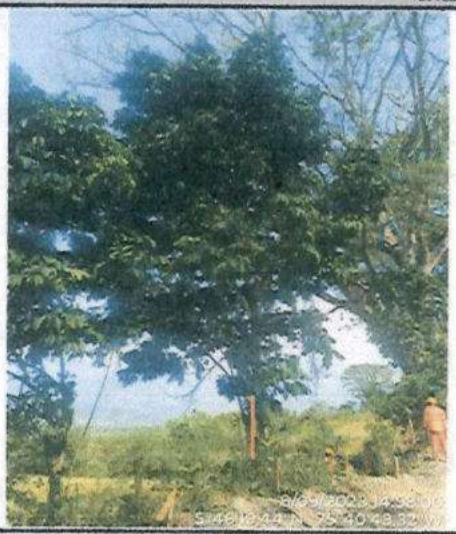
E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X				
16.	Poda de ramas:	N.A				
17.	Poda de raices:	N.A				
18.	Arbol está como cerca viva:		SI	X	NO	

F. OBSERVACIONES:

PREDIO: AGRICOLAS NARANJAS SAN JOSÉ S.A.S.
032-21052

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoría

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	21/09/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Capulín
2.	Nombre científico:	*Muntingia calabura*
3.	Arbol N° (inventario)	N0

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.7899471
		Oeste:	-75.6884303
5.	Predio:	5+400	
6.	Vereda:	LA CAUCA	
7.	Municipio:	JERICÓ	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SI: X	NO:

C. USO DE LA MADERA

9. Destinación de la madera:

Entrega de leña a comunidad

10. Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su disposicion final.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	27	cm
12.	Altura Total:	8.0	m
13.	Altura comercial:	4.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X
16.	Poda de ramas:	N.A
17.	Poda de raíces:	N.A
18.	Arbol está como cerca viva:	SI: NO: X

F. OBSERVACIONES:

PREDIO: BEATRIZ RODRIGUEZ VELEZ
032-21458

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoria

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Fecha:	10/08/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Mestizo
2.	Nombre científico:	*Cupania americana*
3.	Árbol N° (inventario)	415

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.738056
		Oeste:	-75.683511
5.	Predio:	6+620	
6.	Vereda:	LA OCULTA	
7.	Municipio:	TAMESIS	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SI:	X — NO:

C. USO DE LA MADERA

9. Destinación de la madera:

Entrega de leña a comunidad

10. Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su disposicion final.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	28	cm
12.	Altura Total:	9.5	m
13.	Altura comercial:	6.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X
16.	Poda de ramas:	N.A
17.	Poda de raíces:	N.A
18.	Arbol está como cerca viva:	SI: — X — NO:

F. OBSERVACIONES:

Predio: AGRICOLAS NARANJAS SAN JOSÉ S.A.S.
032-21052

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoria

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	03/10/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Tachuelo
2.	Nombre científico:	*Zanthoxylum rhoifolium*
3.	Árbol N° (inventario)	12

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.816749
		Oeste:	-75.701575
5.	Predio:	1+590	
6.	Vereda:	LA CAUCA	
	Municipio:	JERICÓ	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SÍ	X NO

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	18	cm
12.	Altura Total:	6.2	m
13.	Altura comercial:	1.5	m
14.	Número de Bifurcaciones:	3.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X			
16.	Poda de ramas:	N.A			
17.	Poda de raices:	N.A			
18.	Arbol está como cerca viva:	SI	X	NO	

F. OBSERVACIONES:

Predio: INVERSIONES LAMA TOTUMITO Y CIA
014-9971

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	Maria Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoria

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	25/10/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Tachuelo
2.	Nombre científico:	*Zanthoxylum rhoifolium*
3.	Árbol N° (inventario)	916

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.791014
		Oeste:	-75.688886
5.	Predio:	3+410	
6.	Vereda:	LA CAUCA	
	Municipio:	JERICÓ	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SÍ	NO X

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	22	cm
12.	Altura Total:	8.0	m
13.	Altura comercial:	6.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	2.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X			
16.	Poda de ramas:	N.A			
17.	Poda de raíces:	N.A			
18.	Árbol está como cerca viva:	SI		NO	X

F. OBSERVACIONES:

Árbol en la franja de espacio público, en riesgo de caída por derrumbe

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoría

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	07	AAAA	2023	ACTA No.	11	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 15.13	Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 10.0 a 15.0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	VALOR UNITARIO	$835,391.00	UNIDAD	un

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN





Abscisa	N° Inventario	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			FECHA TALA	Medida total (UN)
			Longitud (m)	DAP (m)	Alto (m)		
TRAMO LA YE - LÍBANO							
K6+760	C34	TACHUELO		0.30	10.30	25/08/2023	1.00
K1+810	N03	LAUREL COMINO		0.14	10.30	09/08/2023	1.00
K3+280	N07	TACHUELO		0.31	12.00	09/08/2023	1.00
K3+495	N14	TROMPILLO		0.17	11.00	25/10/2023	1.00
K6+620	416.00	MESTIZO		0.32	12.00	10/08/2023	1.00
K6+090	474.00	YARUMO		0.45	10.50	15/08/2023	1.00

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

Firma:

Ing. Carlos Mario Trujillo

INTERVENTORÍA: NORBERTO BAYONA ESPITIA

Firma:

Ing. Hernando Gaviria Ramírez

OBSERVACIONES: ANEXO A LA PRESENTE MEMORIA SE ADJUNTAN LAS RESPECTIVAS FICHAS AMBIENTALES DE CADA INDIVIDUO TALADO.

PRESENTE ACTA	$5,012,346.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	6.00

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	25/08/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Tachuelo
2.	Nombre científico:	*Zanthoxylum rhoifolium*
3.	Árbol N° (inventario)	C34

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.771681
		Oeste:	-75.678456
5.	Predio:	6+750	
6.	Vereda:	LA OCULTA	
	Municipio:	TAMESIS	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SI	X NO

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	30	cm
12.	Altura Total:	10.3	m
13.	Altura comercial:	2.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X				
16.	Poda de ramas:	N.A				
17.	Poda de raices:	N.A				
18.	Arbol está como cerca viva:	SI	X	NO		

F. OBSERVACIONES:

Predio: AGRICOLAS NARANJAS SAN JOSÉ S.A.S.
032-21052

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoria

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	09/08/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Laurel comino
2.	Nombre científico:	*Aniba perutilis*
3.	Arbol N° (inventario)	N3

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.8011002
		Oeste:	-75.6890493
5.	Predio:	1+910	
6.	Vereda:	LA CAUCA	
7.	Municipio:	JERICO	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SI	NO X

C. USO DE LA MADERA

9. Destinación de la madera:

Entrega de leña a comunidad

10. Disposicion final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su disposicion final.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	14	cm
12.	Altura Total:	10.3	m
13.	Altura comercial:	6.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

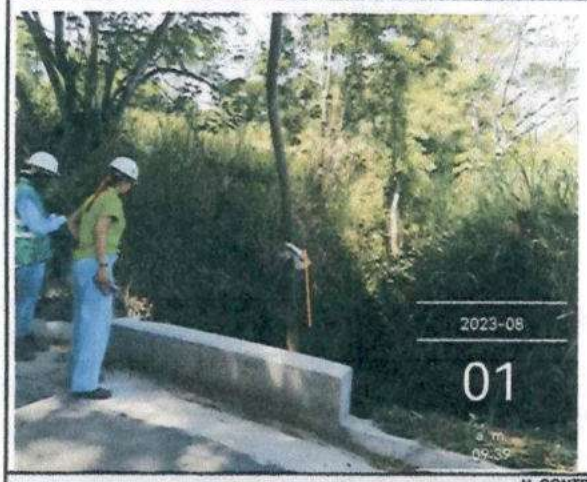
E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X			
16.	Poda de ramas:	N.A			
17.	Poda de raíces:	N.A			
18.	Arbol está como cerca viva:	SI		NO	X

F. OBSERVACIONES:

Árbol en riesgo, por fuera del cerco. Ubicado en el encole de un box coulvert

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoria

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	09/08/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Tachuelo
2.	Nombre científico:	*Zanthoxylum rhoifolium*
3.	Arbol N° (inventario)	N7

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.7915556
		Oeste:	-75.6884845
5.	Predio:	3+290	
6.	Vereda:	LA CAUCA	
	Municipio:	JERICÓ	

8.	Se cuenta con permiso del propietario:		SI		NO	X

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	31.2	cm
12.	Altura Total:	12.0	m
13.	Altura comercial:	3.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X				
16.	Poda de ramas:	N.A				
17.	Poda de raices:	N.A				
18.	Arbol está como cerca viva:		SI		NO	X

F. OBSERVACIONES:

Árbol ubicado en franja de espacio público

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





I. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoría

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	25/10/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Trompillo
2.	Nombre científico:	*Guarea trichiloides.*
3.	Árbol N° (inventario)	N14

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.790020
		Oeste:	-75.688642
5.	Predio:	3+495	
6.	Vereda:	LA CAUCA	
	Municipio:	JERICÓ	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SÍ	NO X

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	17.2	cm
12.	Altura Total:	11.0	m
13.	Altura comercial:	6.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

E. RECOMENDACIONES

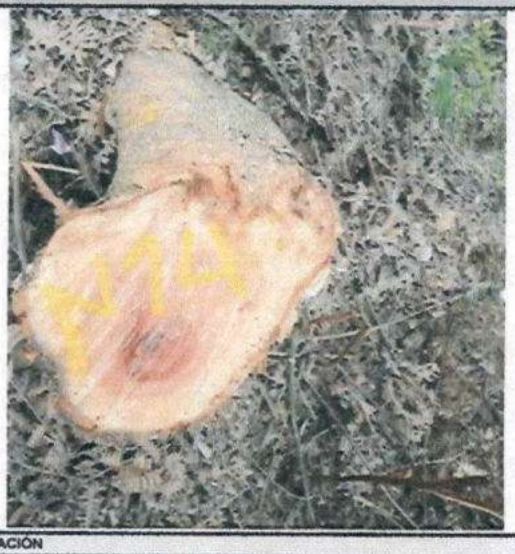
15.	Tala:	X			
16.	Poda de ramas:	N.A			
17.	Poda de raices:	N.A			
18.	Arbol está como cerca viva:	SI		NO	X

F. OBSERVACIONES:

Árbol en la franja de espacio público, en riesgo de caída por derrumbe

G. REGISTRO FOTOGRAFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	Revisó:	Aprobó:
María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Julián González - Res. Ambiental	Adriana Herrera - Ing. Forestal
Nombre y Cargo	Nombre y Cargo	Nombre y Cargo
Firma	Firma	Firma
CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
Contratista	Contratista	Interventoria

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	10/08/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Mestizo
2.	Nombre científico:	*Cupania americana*
3.	Arbol N° (inventario)	416

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.738022
		Oeste:	-75.683511
5.	Predio:	6+620	
6.	Vereda:	LA OCULTA	
7.	Municipio:	TAMESIS	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SI: X	NO:

C. USO DE LA MADERA

9. Destinación de la madera:

Entrega de leña a comunidad

10. Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZOOME para su disposicion final.

D. CARACTERÍSTICAS GENERALES

11.	DAP:	32	cm
12.	Altura Total:	12.0	m
13.	Altura comercial:	8.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	2.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X			
16.	Poda de ramas:	N.A			
17.	Poda de raíces:	N.A			
18.	Arbol está como cerca viva:	SI	X	NO	

F. OBSERVACIONES:

Predio: AGRICOLAS NARANJAS SAN JOSÉ S.A.S.
032-21052

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoria

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	15/08/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Yarumo
2.	Nombre científico:	*Cecropia sp.*
3.	Arbol N° (inventario)	474

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.732075
		Oeste:	-75.684658
5.	Predio:	6+090	
6.	Vereda:	LA OCULTA	
7.	Municipio:	TAMESIS	

8.	Se cuenta con permiso del propietario:		SI	X	NO	

C. USO DE LA MADERA

9. Destinación de la madera:

Entrega de leña a comunidad

10. Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su disposicion final.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	45	cm
12.	Altura Total:	10.5	m
13.	Altura comercial:	7.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

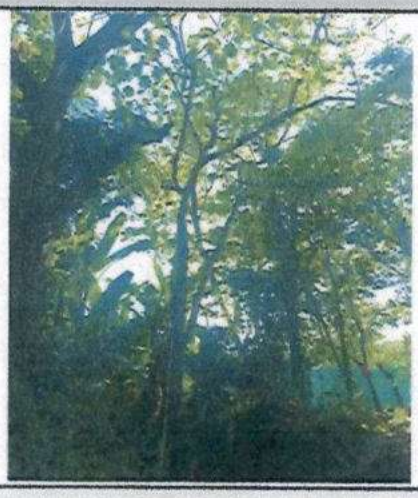
E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X				
16.	Poda de ramas:	N.A				
17.	Poda de raices:	N.A				
18.	Arbol está como cerca viva:		SI	X	NO	

F. OBSERVACIONES:

Predio: BEATRIZ RODRIGUEZ VELEZ
032-21458

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoría

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

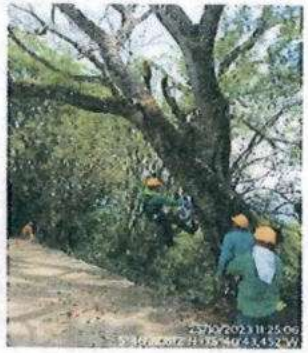
FECHA	DD	25	MM	07	AAAA	2023	ACTA No.	11	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM 16.14	Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura mayor de 15.0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	VALOR UNITARIO	$1,175,933.00	UNIDAD	un

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN





Abscisa	N° Inventario	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			FECHA TALA	Medida total (UN)
			Longitud (m)	DAP (m)	Alto (m)		
TRAMO LA YE - LÍBANO							
K5+220	695.00	CARACOLÍ		0.52	15.50	17/08/2023	1.00
K3+400	909.00	YARUMO		0.32	16.20	25/10/2023	1.00
K5+590	417.00	PIÑON DE OREJA		1.38	25.00	26/10/2023	1.00

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Ing. Carlos Mario Trujillo	Firma:	Ing. Fernando Gaviria Ramírez

OBSERVACIONES: ANEXO A LA PRESENTE MEMORIA SE ADJUNTAN LAS RESPECTIVAS FICHAS AMBIENTALES DE CADA INDIVIDUO TALADO.

PRESENTE ACTA	$3,527,799.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	3.00

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	17/08/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Caracolí
2.	Nombre científico:	*Anacardium excelsum*
3.	Arbol N° (inventario)	695

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.782922
		Oeste:	-75.685575
5.	Predio:	5+220	
6.	Vereda:	LA CAUCA	
7.	Municipio:	JERICÓ	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SI:	X — NO:

C. USO DE LA MADERA

9. Destinación de la madera:

Entrega de leña a comunidad

10. Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su disposicion final.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	52	cm
12.	Altura Total:	15.5	m
13.	Altura comercial:	0.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	0.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X
16.	Poda de ramas:	N.A
17.	Poda de raices:	N.A
18.	Árbol está como cerca viva:	SI: — X — NO:

F. OBSERVACIONES:

Árbol hueco, en riesgo de caida

Predio: LA MAMA AVOCADO COMPANY
014-17941

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoria

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	25/10/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Yarumo
2.	Nombre científico:	*Cecropia sp.*
3.	Árbol N° (inventario)	909

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.790056
		Oeste:	-75.688806
5.	Predio:	3+400	
6.	Vereda:	LA CAUCA	
	Municipio:	JERICÓ	

8.	Se cuenta con permiso del propietario:		SÍ		NO	X

C. USO DE LA MADERA

9. Destinación de la madera:

10. Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sora transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	32	cm
12.	Altura Total:	16.2	m
13.	Altura comercial:	8.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	2.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X
16.	Poda de ramas:	N.A
17.	Poda de raíces:	N.A

18.	Arbol está como cerca viva:		SI		NO	X

F. OBSERVACIONES:

Árbol en la franja de espacio público, en riesgo de caída por derrumbe

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoría

FICHA TECNICA PARA EL CONTROL DE ÁRBOLES TALADOS

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Fecha:	26/10/2023	Formato N°:	0

A. IDENTIFICACIÓN DEL INDIVIDUO

1.	Nombre común:	Piñón de oreja
2.	Nombre científico:	*Enterolobium cyclocarpum*
3.	Árbol N° (inventario)	417

B. UBICACIÓN DEL INDIVIDUO

4.	Coordenadas:	Norte:	5.772944
		Oeste:	-75.678683
5.	Predio:	6+590	
6.	Vereda:	LA OCULTA	
	Municipio:	TAMESIS	
8.	Se cuenta con permiso del propietario:	SÍ:	X — NO:

C. USO DE LA MADERA

9.	Destinación de la madera:
10.	Disposición final de la madera sobrante:

El material sobrante sera transportado al ZODME para su descomposición.

D. CARACTERISTICAS GENERALES

11.	DAP:	138	cm
12.	Altura Total:	25.0	m
13.	Altura comercial:	15.0	m
14.	Número de Bifurcaciones:	1.0	

E. RECOMENDACIONES

15.	Tala:	X				
16.	Poda de ramas:	N.A				
17.	Poda de raices:	N.A				
18.	Árbol está como cerca viva:	SI	X	NO		

F. OBSERVACIONES:

El árbol no era requerido para la ejecución de las actividades de obra pero fue necesaria su tala debido a las condiciones fitosanitarias. El tocón se dejará en el sitio por solicitud del administrador de la finca.

Predio: AGRICOLAS NARANJAS SAN JOSÉ S.A.S.
032-21052

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO





H. CONTROL Y VERIFICACIÓN

Realizó:	María Alejandra Zapata - Aux. Amb.	Revisó:	Julián González - Res. Ambiental	Aprobó:	Adriana Herrera - Ing. Forestal
	Nombre y Cargo		Nombre y Cargo		Nombre y Cargo
	Firma		Firma		Firma
	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK		INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA
	Contratista		Contratista		Interventoria

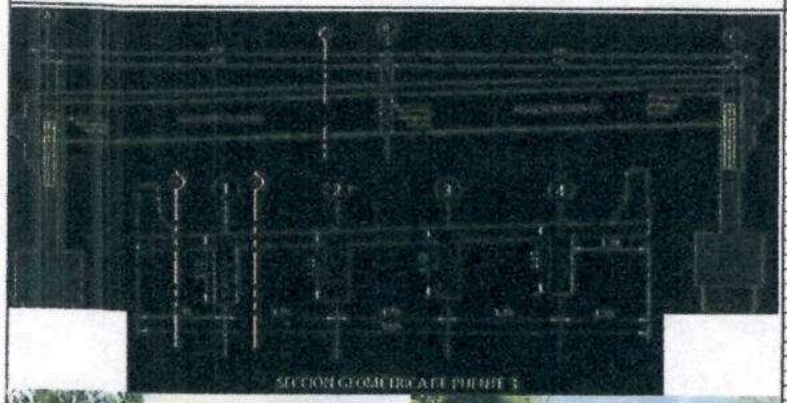
CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

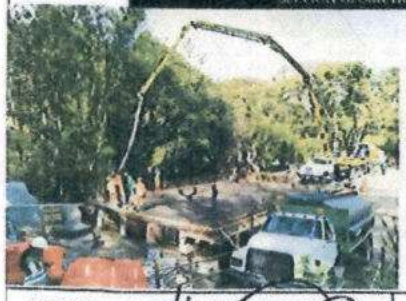
FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM AC-01	Concreto clase A (35 MPa) Vigas longitudinales y columnas. Incluye transporte, suministro, colocación, formaleta, obra falsa para puentes y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	VALOR UNITARIO	$2.028.609,00	UNIDAD	M3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN







ABSCISA INICIAL	Elemento	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Número de elementos	Medida total (m)
TRAMO LA YE - LÍBANO							
MARGEN DERECHA							
K3+477		TABLERO PUENTE	15.60	8.10	0.20		25.78

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:		Firma:	

OBSERVACIONES:

PRESENTE ACTA	$52,338,112.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	25.80

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM OE-04	Concreto Clase D (21 MPa) Bordillo en concreto vaciado en sitio de h<=1.0m y viga de cimentación, incluye formaleta, vibrador y todos los elementos necesarios para su correcta construccion	VALOR UNITARIO	$293,511.00	UNIDAD	m

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN







ABSCISA INICIAL	Elemento	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Número de elementos	Medida total (m)
TRAMO LA YE - LÍBANO							
MARGEN IZQUIERDA							
K4+750		Muro bordillo confinamiento entrega	2.30				2.30
K4+800	K4+818	Muro bordillo confinamiento	18.20				18.20
K4+818	K4+850	Muro bordillo confinamiento	34.30				34.30

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Ing. Carlos Mario Tr...	Firma:	Ing. Ramiro Goyna Ramírez

PRESENTE ACTA	$16,377,814.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	55.80

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS FUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM DE OBRA	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte a botadero	VALOR UNITARIO	$21,168.00	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN



ABSCISA INICIAL	Elemento	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m3)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRAMO LA YE - LÍBANO							
K00+244	K00+285	Excavación para filtro longitudinal	45.50	0.60	1		27.30
K00+293	K00+330	Excavación para filtro longitudinal	36.40	0.60	1		21.84
K01+550	K01+600	Excavación para filtro longitudinal	43.00	0.60	1		25.80
K04+816	K04+910	Excavación para filtro longitudinal	94.10	0.60	1		56.46
K05+316	K05+400	Excavación para filtro longitudinal	84.00	0.60	1		50.40
K01+254	K01+290	Geotextil recubrimiento filtro	21.10	0.60	1		12.66
K1+590	Box	Excavación BoxTramo 1 (medida por topografía)					161.35

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:		Firma:	Ing. Fernando Gaviria Ramírez

OBSERVACIONES:

PRESENTE ACTA	57,638,850.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	355.60

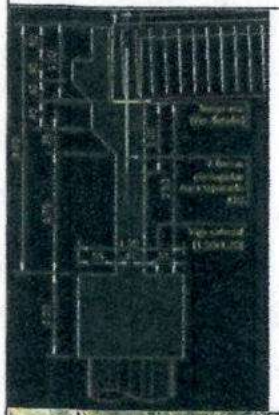
CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM AC-07	Suministro e instalación de apoyos elastoméricos de 350 x 350 x 38 mm con 1 platina de refuerzo de 3 mm, según diseño	VALOR UNITARIO	$494.972,00	UNIDAD	Un

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN









ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m3)
			Cantidad (ud)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRAMO LA YE - LÍBANO							
K3+477		Neoprenos estribo Sur	4.00				4.00
K3+477		Neoprenos estribo Norte	4.00				4.00

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Ing. Carlos Mario Trujillo	Firma:	Ing. Hernando Gaviria Ramírez

OBSERVACIONES:

PRESENTE ACTA	$3.959.776,00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	8.00

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEVENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM OE-14	Suministro, colocación, conformación y compactación de gravilla, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	VALOR UNITARIO	$104,526.00	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN



ABSCISA INICIAL	Elemento	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m3)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRAMO LA YE - LÍBANO							
K01+560	K01+600	Mejoramiento subrasante tramo I					47.60

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:	Ing. Carlos Mario Tirado	Firma:	Ing. Hernando Gaviria Ramírez

OBSERVACIONES: Las medidas consignadas en la presente acta corresponden a los volumenes reportados por secciones topograficas. Ver anexo de cartera y secciones para cada tramo cobrado.

PRESENTE ACTA	$4,998,343.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	47.60

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

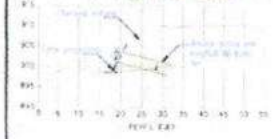
ITEM AC-16	Anclaje activo con torones de 6/9" Incluye: suministro, transporte, colocación y tensionamiento de acero, ductos, anclajes, inyecciones de lechada y todo lo necesario para su correcta ejecución según diseño.	VALOR UNITARIO	$655,443.00	UNIDAD	m

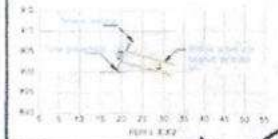
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN











ABSCISA INICIAL	Elemento	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (m)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Cantidad		
TRAMO LA YE - LÍBANO							
K6+850	Talud	Anclajes activos para estabilización	12.00	0.50	9.00		54.00
K6+850	Talud	Anclajes activos para estabilización	12.00	1.00	10.00		120.00

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:		Firma:	Ing. Hernando Gaviria Ramírez

OBSERVACIONES:

PRESENTE ACTA	$34,487,032.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	174.00

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	25	MM	11	AAAA	2023	ACTA No.	15	ELABORÓ	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	REVISÓ	NORBERTO BAYONA ESPITIA

OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, REHABILITACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
INTERVENTOR:	NORBERTO BAYONA ESPITIA

ITEM OE-18	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 que cumpla con el Artículo 450-13 de la norma INVIAS 2013. Incluye: colocación con terminadora (finisher) y compactación. No incluye imprimación, ni transporte de materiales, que se pagarán en su respectivo ítem. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido en sitio.	VALOR UNITARIO	$1.328.408.00	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN



ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Número de elementos	Medida total (m3)
TRAMO LA YE - LÍBANO							
K0+210	K0+330	MDC calzada completa tramo 1	120.00	8.040	0.060		57.93
K1+380	K1+510	MDC calzada completa tramo 1	130.00	8.040	0.060		62.62
K1+270	K1+337	MDC calzada completa tramo 2	67.59	8.045	0.060		32.62
K5+317	K5+342	MDC carril derecho	25.03	3.000	0.075		5.63
K5+310	K5+342	MDC carril izquierdo	32.00	3.040	0.075		7.30

CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	INTERVENTORÍA:	NORBERTO BAYONA ESPITIA
Firma:		Firma:	Ing. Norberto Bayona Ramírez

OBSERVACIONES:

PRESENTE ACTA	$221.047.091.00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	166.40

5 INFORME EJECUTIVO CTO 4600013868

NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoria

INFORME EJECUTIVO CARRETERA PUENTE IGLESIAS - LA YE – LA LORENA NOVIEMBRE DE 2023

Localización del proyecto y topografía - Imagen Google



El proyecto está localizado en el cañón del río Cauca, consta de dos tramos, el primero de los cuales inicia en el K0+000 de la vía 25BAN02-2 (Puente Iglesias – La Ye – Jericó y termina en el K2+035 en el sector conocido como La Ye y el tramo 2 inicia en K0+000 de la vía 25BAN01-1 (La Ye – El Líbano), y termina en el K7+000 en el sentido de la vía que conduce hacia La Lorena, El Líbano, Palermo y Támesis, para un total de 9035 km.

GENERALIDADES

El presente proceso contractual se lleva a cabo con la finalidad de continuar las gestiones técnicas, administrativas, legales, financieras, sociales, prediales, ambientales necesarias para realizar el mejoramiento y la construcción de obras complementarias por etapas de las vías Puente Iglesias – La Ye – Líbano y La Lorena Maratón, de esta forma se dará continuidad a los compromisos pactados en virtud del contrato de obra N°4600010093 del 2019 adjudicado a la empresa de Ingeniería y Construcciones S.A.S – Ingecon S.A.S en el año 2019 y el contratista en la ejecución

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

del proyecto de construcción no culmino o llevaron de acuerdo al alcance en el proceso licitatorio LIC-9658 del Departamento de Antioquia por medio de la Secretaria de infraestructura Física. De acuerdo a los términos del contrato este trayecto vial fue dividido en dos tramos a saber tramo 1 del Km0 al Km2+035 y tramo 2 del Km0 (2+035) al Km7+000

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE DE 2023

Para el presente mes de noviembre en el informe de seguimiento se presenta la ejecución de actividades de obra correspondientes a los siguientes capítulos:

Actividades Generales.

Durante el mes de noviembre el contratista ejecuta actividades de obras civiles con sus respectivas especificaciones técnicas y supervisadas por la Interventoría, dentro de las actividades relevantes se destacan, cajeo, colocación de pedraplén, subbase granular y base granular compactada, excavación mecánica y construcción de filtro francés, construcción de bermas cunetas y cunetas, construcción de box-coulvert con sus respectivas aletas y guardarruedas en descole y encole, construcción de muros bordillo en la abscisa K 4+800 a K 4+900, construcción de anclajes activos en la abscisa K 4+850 según diseño ,en la abscisa K 3+477se realiza vaciado en concreto de 28 Mpa de la losa y diafragma central,
Se sacan muestras de concreto para fallar a todos los elementos construidos como son las cunetas, box coulverts, muros de contención, se sacan densidades a la subbase y base granular, mezcla asfáltica MDC-19, también se realiza el control y supervisión con la comisión de topografía de todas excavaciones a máquina realizadas, colocación de base y subbase granular.

Tramo 1. Puente iglesias - la Ye.

Tramo 2. La Ye-La Lorena.

Descripción de las Actividades Ejecutadas en el mes de noviembre

SUBRASANTE:

K 0+280 A mayores tramos 1: Cajeo, colocación de pedraplén, base granular compactada
K 0+300 A mayores tramos 1: Cajeo, colocación de pedraplén, base granular compactada

K 0+214 a K 0+244 Demolición pavimento, cajeo, colocación de base granular compactada
K 0+270 A mayores, cajeo, colocación de base granular compactada
K 3+430 a K 3+470 Cajeo, colocación de crudo y piedra, subbase granular, base granular, nivelación y compactación

SUBBASE GRANULAR:

K 4+820 Céreo, nivelación y compactación
K 4+820 A mayores, céreo, nivelación y compactación
K 3+500 A mayores, colocación, nivelación y compactación
K 3+450 colocación, nivelación y compactación

BASE GRANULAR:

K 1+270 a K 1+340 Colocación, nivelación y compactación
K 1+380 a K 1+445 Céreo, nivelación y compactación
K 5+315 A mayores, céreo, nivelación y compactación
K 0+214 a K 0+285, Céreo, nivelación y compactación
K 1+590 colocación, nivelación y compactación
K 3+450 colocación, nivelación y compactación

EMULSIÓN:

K 0+750 a K 0+ 780
K 1+080 a K 1+170
K 0+260 a K 0+330
K 0+470

PAVIMENTO

Se tiene un avance de aplicación de mezcla densa en caliente MDC-19, de 5,457 km.

K 0+750 a K 0+ 780
K 2+120 Extracción de núcleos
K 1+080 a K 1+170
K 0+260 a K 0+330
K 0+470
K 5+120 Extracción de núcleos

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

CUNETAS:

En las siguientes abscisas se construye cunetas según diseño en concreto Fc=210 Kg/cm2

- K 5+700 a K 5+800 L.D. Se toman muestras de concreto
- K 5+694 a K 5+755 L.I
- K 5+940 A mayores L.D.
- K 5+980 A mayores L.D.
- K 5+818 a K 5+828 L.I.
- K 6+039 a K 6+090 L.D
- K 5+975 A mayores L.D.
- K 4+730 L.I.
- K 5+938 a K 5+980 L.D.
- K 5+980 a K 6+039 L.D.
- K 5+985 a K 6+020 L.D.
- K 6+039 a K 6+090 L.D
- K 6+090 a K 6+145 Berma- cuneta L.D., se sacan muestras de concreto
- K 6+210 A mayores L.D.
- K 4+910 A mayores L.I. y L.D.
- K 5+995 a K 6+000 Losa ajuste contra muro L.I.
- K 6+150 A mayores L.D.
- K 6+290 A mayores L.D., se sacan muestras de concreto
- K 6+230 A mayores L.D., se sacan muestras de concreto
- K 4+910 a K 4+987 L.I.
- K 6+090 a K 6+145 L.D.
- K 6+145 a K 6+225 L.D.
- K 6+225 a K 6+322 L.D. Berma cuneta
- K 6+221 a K 6 +249 L.I. Losa contra muro
- K 6+288 a K 6+331 L.I. Losa contra muro
- K 6+334 a K 6+354 L.D. Berma cuneta
- K 6+354 a K 6+390 L.D. se sacan muestras de concreto
- K 6+390 a K 6+480 L.D. Berma cuneta
- K 6+450 a K 6+480 L.I. Losa contra muro
- K 6+500 A mayores L.D.
- K 6+480 a K 6+565 L.D
- K 6+400 A mayores L.D. se sacan muestras de concreto.
- K 6+565 a K 6+625 L.D.
- K 6+641 a K 6+698 L.D.
- K 6+675 a K 6+710 L.I. Losa contra muro
- K 6+710 a K 6+821 L.D.

Carrera 67 Nº. 167-61 Oficina 616
Centro Empresarial Colina Office Park
Teléfono: (601) 6694151 Cel 3102056624
e-mail: inorbayon@gmail.com
Bogotá D.C. Colombia

- K 6+739 a K 6+770 L.I. Losa contra muro
- K 6+830 A mayores L.D. se sacan muestras de concreto
- K 6+625 A mayores L.I.
- K 6+870 A mayores L.D
- K 6+860 Acceso a finca L.D.
- K 6+970 L.I.
- K 6+700 L.D. Acceso a finca, batea
- K 6+900 L.I. Centro educativo La Oculta
- K 6+990 L.D.
- K 6+940 L.I.
- K 6+675 L.I. Losa contra muro
- K 6+145 a K 6+221 L.I.
- K 6+325 a K 6+335 L.D. Batea entrada a finca concreto de 28 Mpa
- K 6+625 a K 6+715 L.D. Batea entrada a finca concreto de 28 Mpa
- K 6+620 a K 6+654 L.I. Berma cuneta
- K 6+654 a K 6+668 L.I.
- K 6+641 a K 6+715 L.D. Batea entrada a finca concreto de 28 Mpa
- K 6+715 a K 6+821 L.D.
- K 6+821 a K 6+870 L.D.
- K 6+870 a K 6+930 L.D.
- K 6+930 a K 6+970 L.D.
- K 6+970 a K 7+000 L.D.
- K 6+938 a K 6+970 L.I.
- K 6+882 a K 6+918 L.I. Andén, rampa y escalas entrada escuela La Oculta

FILTROS:

En las siguientes abscisas se construye filtro francés, para esta actividad se realizan las siguientes actividades como son excavación mecánica, colocación de geotextil tejido NT 2500, colocación de tubería perforada de 4" y 6", y material filtrante de 12 a 25 mm

- Tramo 1 K 1+550 a K 1+593 tubería de 6"
- Tramo 1 K 0+244 a K 0+285 tubería de 4"
- Tramo 1 K 0 +293 a K 0+330 tubería de 6"
- K 4+816 a K 4+910 tubería de 4"
- K 5+316 a K 5+400 tubería de 4"
- K 3+477 a K 3+600 tubería de 4"

ALCANTARILLAS 36":

K 4+910 Excavación mecánica, colocación de tubería de concreto de 36" en encole, vaciado de poceta en concreto de 28 Mpa

Carrera 67 Nº. 167-61 Oficina 616
Centro Empresarial Colina Office Park
Teléfono: (601) 6694151 Cel 3102056624
e-mail: inorbayon@gmail.com
Bogotá D.C. Colombia

BOX-COULVERTS:

Se realiza vaciado de concreto F¨C=28 Mpa con acelerante SIKASET L en las siguientes abscisas, para esta actividad se realizan las excavaciones mecánicas y colocación de acero de refuerzo

- K 3+600 Lleno estructural descole, vaciado solado entre aletas, colocación de acero de refuerzo losa inferior entre aletas, vaciado de losa inferior entre aletas en concreto de 28 Mpa, encofrado aletas y vaciado en concreto de 28 Mpa en encole

- K 1+590 Tramo 1, encofrado muros y losa superior encofrado de muros y losa, vaciado de muros y losa superior en encole, vaciado de empalme en concreto de 28 Mpa en encole, vaciado solado entre aletas en descole, colocación de acero de refuerzo de losa entre aletas, aletas izquierda y derecha, vaciado de concreto de 28 Mpa losa entre aletas en descole, encofrado de aletas, vaciado de aletas y guardarruedas en descole, desencofrado de aletas y guardarruedas

- K 3+600 Desencofrado de aletas y llenos estructurales en encole

MUROS DE CONTENCIÓN:

Se realiza vaciado de concreto F¨C=21 Mpa en las siguientes abscisas, para esta actividad se realizan las excavaciones manuales y colocación de acero de refuerzo

- K 4+750 Construcción de muro bordillo
- K 4+850 se realiza inyección de la lechada de 21 Mpa para los anclajes activos
- K 4+795 a K 4+807 Excavación mecánica para construcción de muro bordillo, vaciado de solado, colocación de acero de refuerzo en zapara y vástago, vaciado de zapata en concreto de 21 Mpa, encofrado y vaciado de muro en concreto de 21 Mpa
- K 4+795 a K 4+816 MURO BORDILLO: Excavación mecánica, vaciado de solado, colocación de acero de refuerzo de zarpa y vástago, vaciado de zarpa y vástago en concreto de 21 Mpa. Se sacan muestras de concreto.
- K 4+750 a K 4+816 llenos provenientes de las excavaciones detrás del muro bordillo
- K 6+810 a K 6+821 L.I. Muro de tierra armada
- K4+816 a K4+870 muro bordillo, excavación a máquina, vaciado de solado, colocación de acero de refuerzo en zarpa y vástago, vaciado de zarpa en

Carrera 67 Nº. 167-61 Oficina 616
Centro Empresarial Colina Office Park
Teléfono: (601) 6694151 Cel 3102056624
e-mail: inorbayon@gmail.com
Bogotá D.C. Colombia

concreto de 21 Mpa, encofrado de vástago, vaciado de vástago en concreto de 21 Mpa

- K 4+850 Excavación manual para construcción de dados en anclajes activos, colocación de acero de refuerzo, encofrado

PUENTE K 3+477

Colocación de acero de refuerzo, encofrado y vaciado en concreto de 28 Mpa con acelerante SIKASET L,

Encofrado losa del puente, colocación de acero de refuerzo en la losa y new jersey , vaciado de losa y diafragma central en concreto estabilizado y acelerado a 7 días de 28 Mpa , se realizan asentamientos a los concretos que llegan en mixers, se sacan muestras de concreto para fallar

Colocación de acero de refuerzo en New Jersey

Colocación de neoprenos en las vigas principales del eje A y C

Colocación de acero de refuerzo, encofrado y vaciado en concreto de 28 Mpa ménsula en espaldar del estribo eje A y C, se realiza el asentamiento y muestras de concreto para fallar

Desencofrada obra falsa de la losa del puente

Lleno estructural costado sur eje C, costado norte eje A

Colocación de acero de refuerzo en losas de aproximación eje C costado sur, eje A costado norte, vaciado en concreto premezclado y acelerado a 3 días de 28 Mpa

Encofrado y vaciado en concreto de 28 Mpa de New Jersey

OTROS:

Topografía K 3+477 Chequeo de niveles y ejes
Topografía K 1+380 a K 1+500 Recibo niveles de base granular
Topografía K 0+535 a K 0+610 Recibo niveles de base granular
Topografía K 4+600 Levantamiento vía, cunetas y obras
Topografía K 6+020 Levantamiento topográfico
Topografía K 5+475 a K 6+220 Levantamiento topográfico, berma-cunetas, cunetas, alcantarillas box-coulvert y muros bordillos
Topografía K 6+120 medición ZODME
Topografía levantamiento general, pavimento y muros

Carrera 67 Nº. 167-61 Oficina 616
Centro Empresarial Colina Office Park
Teléfono: (601) 6694151 Cel 3102056624
e-mail: inorbayon@gmail.com
Bogotá D.C. Colombia

Zona de depósito de materiales de excavación, ZODME:

Continua la disposición final de los materiales sobrantes de excavación y demoliciones en el sitio autorizado por la Secretaría de Planeación de Támesis. Se establece que todavía se tiene capacidad de almacenar más material.

CONCLUSIÓN DE LA ACTIVIDAD DE PAVIMENTOS

Se coloca pavimento con la estructura aprobada por la SIF (Pedraplén de profundidad variable,20 cms de subbase granular, 20 cms de base granular y 7,5 cm de mezcla asfáltica MDC-19, en las siguientes abscisas 5+797 a K 5+939 L.D., K 5+790 a K 5+940 L.I., K4+754 a K 4+808, L.D., K5+119 a K 5+199 completo, K 0 +670 a K 0+749 completa., se coloca 33 cms de base granular y 7,5 cm de mezcla asfáltica MDC-19

RELACIÓN ACTAS DE PAGO PARCIALES, ACUMULADOS Y SALDOS POR EJECUTAR

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO
Valor Inicial		$ 13.623.556.314		$ 0		
Adiciones		N/A				N/A
Pago No.1/ Anticipo			$ 2.043.533.447		$ 2.043.533.447	$ 11.580.022.867
Pago No.2 / Acta No. 1	30/09/2022		$ 103.762.191	$ 25.940.547	$ 77.821.644	$ 11.502.201.223
Pago No.3 / Acta No. 2	30/10/2022		$ 67.730.670	$ 16.932.667	$ 50.798.003	$ 11.451.403.220
Pago No.4 / Acta No. 3	30/11/2022		$ 203.528.262	$ 50.882.065	$ 152.646.197	$ 11.298.757.023
Pago No.5 / Acta No. 4	31/12/2022		$ 219.616.899	$ 54.904.224	$ 164.712.675	$ 11.134.044.348
Pago No.6 / Acta No. 5	31/01/2023		$ 424.826.693	$ 106.206.673	$ 318.620.020	$ 10.815.424.328
Pago No.7 / Acta No. 6	28/02/2023		$721.114.317	$180.278.579	$540.835.738	$ 10.274.588.590
Pago No.8 / Acta No. 7	31/03/2023		$2.368.649.050	$592.162.262	$1.776.486.788	$ 8.498.101.802
Pago No.9 / Acta No. 8	30/04/2023		$2.476.937.513	$619.234.378	$1.857.703.135	$ 6.640.398.667

Carrera 67 Nº. 167-61 Oficina 616
Centro Empresarial Colina Office Park
Teléfono: (601) 6694151 Cel 3102056624
e-mail: inorbayon@gmail.com
Bogotá D.C. Colombia

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO
Pago No.10 / Acta No. 9	31/05/2023		$1.998.073.825	$396.992.052	$1.601.081.773	$ 5.039.316.894
Pago No.11 / Acta No. 1 Ajustes	31/05/2023		$448.335.350		$448.335.350	$ 4.590.981.544
Pago No.12 / Acta No. 2 Ajustes	25/06/2023		$169.876.437		$169.876.437	$ 4.421.105.107
Pago No.13 / Acta No. 10	30/06/2023		$1.580.909.772		$1.580.909.772	$ 2.840.195.335
Adiciones	18/07/2023	$ 5.167.233.165				$ 8.007.428.500
Pago No.14 / Acta No.3 Ajustes	31/07/2023		$156.427.028		$156.427.028	$ 7.851.001.472
Pago No.15 / Acta No. 11	31/07/2023		$1.499.002.306		$1.499.002.306	$ 6.351.999.166
Pago No.16 / Acta No.4 Ajustes	31/08/2023		$163.095.090		$163.095.090	$ 6.188.904.076
Pago No.17 / Acta No. 12	31/08/2023		$1.121.717.585		$1.121.717.585	$ 5.067.186.491
Pago No.18 / Acta No.5 Ajustes	30/09/2023		$120.845.541		$120.845.541	$ 4.946.340.950
Pago No.19 / Acta No. 13	30/09/2023		$2.296.372.263		$2.296.372.263	$ 2.649.968.687
Pago No.20 / Acta No.6 Ajustes	30/10/2023		$117.047.978		$117.047.978	$ 2.532.920.709
Pago No.21 / Acta No. 14	30/10/2023		$1.903.576.339		$1.903.576.339	$ 629.344.370
Adiciones	17/11/2023	$ 1.330.000.000				$ 1.959.344.370
Pago No.22 / Acta No. 15	30/11/2023		$952.668.294		$952.668.294	$ 1.006.676.076
TOTALES		$ 20.120.789.479	$ 19.114.113.403	$ 2.043.533.447	$ 19.114.113.403	

ORLANDO BAYONA ESPITIA
Director de Interventoría

Carrera 67 Nº. 167-61 Oficina 616
Centro Empresarial Colina Office Park
Teléfono: (601) 6694151 Cel 3102056624
e-mail: inorbayon@gmail.com
Bogotá D.C. Colombia

6 CONTROL PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA

VERIFICA TU POLIZA AQUI

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL

nacional de seguros

NIT.: 860.002.527-9
www.nacionaldeseguros.com.co

CIUDAD DE EXPEDICIÓN: BOGOTÁ, D.C.
DIRECCIÓN GENERAL: CL 94 No. 11 - 30 PISO 4
TELÉFONO: (601) 7463219

REFERENCIA	SUCURSAL		CÓD. SUCURSAL	CÓD.PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
144261	BOGOTÁ D.C.		11		30	400042988	6
FECHA EXPEDICIÓN	**VIGENCIA DESDE**	**A LAS**	**VIGENCIA HASTA**	**A LAS**	**TIPO DE MOVIMIENTO**		**HOJA**
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas	MODIFICACIÓN		1
27 / 7 / 2023	26 / 6 / 2023	00:00	18 / 11 / 2028	00:00			

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	NIT	901.610.522 - 9
DIRECCIÓN	CARRERA 48 NO. 20 - 114 OF 620, MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO	4034385

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	NIT	901.610.522 - 9
DIRECCIÓN	CARRERA 48 NO. 20 - 114 OF 620, MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO	4034385

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	NIT	890.900.286 - 0	TELÉFONO	3839821
BENEFICIARIO	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	NIT	890.900.286 - 0	TELÉFONO	3839821

OBJETO DEL SEGURO

ANEXO 6:

POR MEDIO DEL PRESENTE SE EMITE CERTIFICADO DE MODIFICACION DE PRORROGA POR CINCO (4) MESES Y ADICION POR $5.167.233.165 TENIENDO EN CUENTA LA ADICION No 1 PRÓRROGA 3 DE FECHA 26 DE JUNIO 2023.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

TIPO DE OBLIGACIÓN: CUMP-PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	26/06/2023	18/05/2024	3.758.157.895,80	4.793.105,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	26/06/2023	18/11/2026	1.315.355.263,53	4.653.504,00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	26/06/2023	18/05/2024	2.043.533.447,00	1.511.655,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	18/11/2023	18/11/2028	3.758.157.895,80	14.473.916,00
CALIDAD DEL SERVICIO	18/07/2023	18/07/2028	8.174.134,00	0,00

ACLARACIONES

VALOR PRIMA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	FECHA LÍMITE DE PAGO	No DOCUMENTO PARA PAGO
$ 25.432.180,00	$ 0,00	$ 4.832.114,20	$ 30.264.294,20	Día - Mes - Año 25/07/2023	901610522

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR ASEGURADO EN LETRAS
$ 10.883.378.636,13	DIEZ MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS CON TI

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	%	NOMBRE COMPAÑIA	%	VALOR ASEGURADO
BAEZ COTE ASESORES DE SEGUROS LTDA	40168	100,00			

FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD ECONOMICA 6511
TARIFA ICA 11.04/1000

FIRMA TOMADOR

Nacional de Seguros S.A.
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO
VALBUENA

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400042968	6	BOGOTÁ D.C.	27 /7 /2023	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO	DIRECCIÓN GENERAL	CL 94 No. 11 - 30 PISO 4
00:00 Horas del 20 /6 /2023	00:00 Horas del 18 /11 /2028	MODIFICACIÓN	TELÉFONO	7463219

TOMADOR	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	NIT	901.610.522 - 9
DIRECCIÓN	CARRERA 48 NO. 20 - 114 OF 620, MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO	4034385
ASEGURADO	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	NIT	890.900.286 - 0
DIRECCIÓN	CALLE 42B # 52 – 106 PISO 9 CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL JOSÉ MARIA CÓRDOVA , MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO	3839821
BENEFICIARIO	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	NIT	890.900.286 - 0
DIRECCIÓN	CALLE 42B # 52 – 106 PISO 9 CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL JOSÉ MARIA CÓRDOVA , MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO	3839821

ANEXO 6:

POR MEDIO DEL PRESENTE SE EMITE CERTIFICADO DE MODIFICACION DE PRORROGA POR CINCO (5) MESES TENIENDO EN CUENTA EL ACTA DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL: PRÓRROGA 2 Y MODIFICACIÓN 1 DE FECHA 22 DE FEBRERO DE 2023.

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES SIN MODIFICACION.

ANEXO 4:

POR MEDIO DEL PRESENTE SE EMITE CERTIFICADO DE MODIFICACION DE PRORROGA POR UN (1) MES Y TRECE (13) DIAS DE ACUERDO CON EL ACTA DE MODIFICACION CONTRACTUAL PRORROGA No. 1 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2022

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES SIN MODIFICACION.

ANEXO 3:

POR MEDIO DEL PRESENTE SE EMITE CERTIFICADO DE MODIFICACION DONDE SE ACLARA LO SIGUIENTE:

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK ESTA CONFORMADO POR:
INTACK S.A.S. NIT 901.349.670-2 PARTICIPACION 95%
ELECTROMOHTAJES SAS NIT 890.116.159-2 5%

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONSINUAN VIGENTES SIN MODIFICACION.

ANEXO 2:

por medio del presente se emite certificado de modificacion de acuerdo con el acta de inicio de fecha 05 de septiembre de 2022.

demas terminos y condiciones continuan vigentes sin modificacion.

ANEXO 1:

por medio del presente se emite certificado de modificacion de acuerdo con el acta de inicio de fecha 05 de septiembre de 2022.

demas terminos y condiciones continuan vigentes sin modificacion.

OBJETO DE LA POLIZA:

GARANTIZAR LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO No. 4600013868 CUYO OBJETO ES AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS - LA YE - LÍBANO Y LA LORENA - MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

********** FIN PÓLIZA **********

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES DETALLADOS EN EL SIGUIENTE CUADRO.

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	$	30.284.284,00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS

PLAN DE PAGOS

FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGÚN CONVENIO
25/07/2023	$ 30.284.284,20

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA TREINTA DÍAS (30) CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN JULIO 27 DE 2023

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Oliver Lopez B.

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

CERTIFICA

Que la garantía de cumplimiento contenida en la póliza No. 400042968, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del tomador o de la compañía.

Tomador : CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK
NIT : 901.610.522 - 9
Asegurado : DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
NIT : 890.900.286 - 0

Se expide la presente certificación a los 27 días del mes de Julio de 2023.

Cordialmente,

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

VERIFICA TU POLIZA AQUÍ

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

nacional de seguros

NIT.: 860.002.527-9
www.nacionaldeseguros.com.co

CIUDAD DE EXPEDICIÓN: BOGOTÁ, D.C.
DIRECCIÓN GENERAL: CL 94 No. 11 - 30 PISO 4
TELÉFONO: (601) 7463219

REFERENCIA	SUCURSAL		CÓD. SUCURSAL	CÓD.PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
144262	BOGOTÁ D.C.		11		15	400042986	7
FECHA EXPEDICIÓN	**VIGENCIA DESDE**	**A LAS Horas**	**VIGENCIA HASTA**	**A LAS**	**TIPO DE MOVIMIENTO**		**HOJA**
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año		Día - Mes - Año	Horas	MODIFICACIÓN		1
27 / 7 / 2023	26 / 6 / 2023	00:00	18 / 11 / 2023	00:00			

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	NIT	901.610.522 - 9
DIRECCIÓN	CARRERA 48 NO. 20 - 114 OF 620, MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO	4034385

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	NIT	901.610.522 - 9	TELÉFONO	4034385
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

AMPAROS	SUBLIMITE POR EVENTO	SUBLIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	939,439,474.00	939,439,474.00	939,439,474.00	908,434.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	939,439,474.00	939,439,474.00	939,439,474.00	0.00
GASTOS MEDICOS	100,000,000.00	100,000,000.00	100,000,000.00	0.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	939,439,474.00	939,439,474.00	939,439,474.00	0.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	939,439,474.00	939,439,474.00	939,439,474.00	0.00
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	939,439,474.00	939,439,474.00	939,439,474.00	0.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	939,439,474.00	939,439,474.00	939,439,474.00	0.00

DEDUCIBLES

PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 5.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 5.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 5.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 5.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 5.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 5.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA

VALOR PRIMA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	FECHA LÍMITE DE PAGO	No DOCUMENTO PARA PAGO
$ 996.434,00	$ 0,00	$ 189.322,46	$ 1.185.756,46	Día - Mes - Año 25/07/2023	001610522

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR ASEGURADO EN LETRAS
$ 939.439.474,00	NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	%	NOMBRE	% PARTICIPACIÓN	VALOR ASEGURADO
BAEZ COTE ASESORES DE SEGUROS LTDA	40168	100,00			

FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD ECONOMICA 6511
TARIFA ICA 11.04/1000

FIRMA TOMADOR

CANALES DE ATENCIÓN:
Calle 84 # 11-30 Piso 4 / Bogotá D.C.
(601) 746 3219
informacion@nacionaldeseguros.com.co
www.nacionaldeseguros.com.co

Pague en línea en:
www.nacionaldeseguros.com.co

PASA APF Asociación Panamericana de Fianzas Panamerican Surety Association

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO:
Cra 13 # 73-31 Ed. Calama Of 202 Bogotá D.C.
(601) 939 0801
313 799 3000
defensornacionaldeseguros@umnabogados.com

Nacional de Seguros S.A.
VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

YVALBUENA

DIRECCIÓN GENERAL CL 94 No. 11 - 30 PISO 4
TELÉFONO 7463219

www.nacionaldeseguros.com.co

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400042966	7	BOGOTÁ D.C.	Día - Mes - Año 27 7 2023	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE	A LAS	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO
Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas	
26 6 2023	00:00	18 11 2023	00:00	MODIFICACIÓN

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO			
NOMBRE	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	NIT	901.610.522 - 9
DIRECCIÓN	CARRERA 48 NO. 20 - 114 OF 620, MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO	4034385

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO					
ASEGURADO	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	NIT	901.610.522 - 9	TELÉFONO	4034385
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

ANEXO 7:

POR MEDIO DEL PRESENTE SE EMITE CERTIFICADO DE MODIFICACION DE PRORROGA POR CINCO (4) MESES Y ADICION POR $5.167.233.165 TENIENDO EN CUENTA LA ADICION No 1 PRÓRROGA 3 DE FECHA 26 DE JUNIO 2023.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

ANEXO 6:

POR MEDIO DEL PRESENTE SE EMITE CERTIFICADO DE MODIFICACION DE PRORROGA POR CINCO (5) MESES TENIENDO EN CUENTA EL ACTA DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL: PRÓRROGA
2 Y MODIFICACIÓN 1 DE FECHA 22 DE FEBRERO DE 2023.

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES SIN MODIFICACION.

ANEXO 5:

POR MEDIO DEL PRESENTE SE EMITE CERTIFICADO DE MODIFICACION DE PRORROGA POR UN (1) MES Y TRECE (13) DIAS DE ACUERDO CON EL ACTA DE MODIFICACION CONTRACTUAL PRORROGA No. 1 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2022

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES SIN MODIFICACION.

ANEXO 4:

POR MEDIO DEL PRESENTE SE EMITE CERTIFICADO DE MODIFICACION DONDE SE ACLARA LO SIGUIENTE: 7

ASEGURADO BENEFICIARIO: DEPARTAMENTO DE ANTIQUIA NIT 890.900.286-0

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK ESTA CONFORMADO POR:
INTACK S.A.S. NIT 901.349.670-2 PARTICIPACION 95%
ELECTROMONTAJES SAS NIT 800.118.159-2 5%

DEMAS TERMNOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES SIN MODIFICACION.

ANEXO 3:

POR MEDIO DEL PRESENTE SE EMITE CERTIFICADO DE MODIFICACION DE ACUERDO CON EL ACTA DE INICIO DE FECHA 05 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

demas terminos y condiciones continuan vigentes sin modificacion.

ANEXO 2:

POR MEDIO DEL PRESENTE SE EMITE CERTIFICADO DE MODIFICACION DE ACUERDO CON EL ACTA DE INICIO DE FECHA 05 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

demas terminos y condiciones continuan vigentes sin modificacion.

ANEXO 1:

POR MEDIO DEL PRESENTE SE EMITE CERTIFICADO DE MODIFICACION DONDE SE ACLARA:

DIRECCIÓN GENERAL CL 94 No. 11 - 30 PISO 4
TELÉFONO 7463219

www.nacionaldeseguros.com.co

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400042966	7	BOGOTÀ D.C.	Día - Mes - Año 27 7 2023	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE	A LAS	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO
Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas	
26 6 2023	00:00	18 11 2023	00:00	MODIFICACIÓN

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	NIT	901.610.522 - 9
DIRECCIÓN	CARRERA 48 NO. 20 - 114 OF 620, MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO	4034385

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK	NIT	901.610.522 - 9	TELÉFONO	4034385
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

- LA PRESENTE POLIZA AMPARA PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE) Y EXTRAPATRIMONIALES (PERJUICIOSMORALES, DAÑO A LA VIDA DE RELACION, Y OTROS) BAJO EL AMPARO DE PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO.

- ASEGURADO BENEFICIARIO: DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA Nit 890.900.286-0 Y/O TERCEROS AFECTADOS.

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES SIN MODIFICACION.

********** FIN PÓLIZA **********

SUC.	RAMO	POLIZA No.
11	15	400042966

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	$	1,185,756.00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS

PLAN DE PAGOS

FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGUN CONVENIO
25/07/2023	$ 1.185.756,46

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA (30) TREINTA DÍAS CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN JULIO 27 DE 2,023

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

7 ACTAS DE COMITÉ

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No 51	Código: FO-M1-P5-005 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

Tipo de Reunión:

Acta de Recorrido de obra

Organismo, Dependencia o Proceso:

Fecha de Elaboración: 27/11/2023

Asistentes, Organismo:

Interventoría: Norberto Bayona Espitia

Contratista: Consorcio, Pavimentación Eleck

Ausentes, Organismo:

Orden del Dia:

1. Lectura del Acta Anterior
2. Revisión de Compromisos
3. Revisión de Informes
4. Proposiciones y Varios
5. Resumen de Compromisos

Desarrollo de la Reunión:

1. Lectura del Acta Anterior

2. Revisión de Compromisos

No.	Compromisos Anteriores	Responsable	Fecha de Logro	Estado del Compromiso

3. Revisión de Informes de Análisis de Datos

Tramo 1

K 0+240

Contratista atiende la observación realizada en el recorrido anterior, mediante la instalación de la estructura de la vía, pendiente instalación de carpeta asfáltica.

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No 51	Código: FO-M1-P5-005 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

4 Proposiciones y Varios

K 0+250 el contratista realizará excavación para empalmar con la cuneta existente en la poceta existente, se construirá los cordones de la poceta con aceros anclados con époxico.

K 0+700 está pendiente la consulta a la Gobernación de Antioquia, con respecto a la fisura que presenta el pavimento en el eje de la vía.

K 0+800 se le realizará una comunicación a quien corresponda, ya que por la construcción reciente de un acceso vehicular, se esta obstruyendo el libre flujo del agua, en la cuneta. Costado derecho.

K 0+835 está pendiente la consulta a la Gobernación de Antioquia, con respecto a la fisura que presenta el pavimento en el eje de la vía, costado derecho e izquierdo.

K 1+00, 1+010, 1+100, 1+170,
En estos tramos, se encuentra pendiente por realizar los sellados de las fisuras en el asfalto.

K 1+380, 1+570,
se encuentra con material granular

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	ACTA DE REUNIÓN No 51	Código: FO-M1-P5-005
		Versión 01
		Fecha de aprobación: 11/03/2014

instalado, pendiente realizar instalación de carpeta asfáltica.

K 1+658, 1+722 costado izquierdo y derecho

K 2+030, 1+730, 1+830, 1+835, 2+050 pendiente realizar las correcciones a los fallos y fisuras presentadas en el asfalto

K 2+030 Costado derecho
pendiente realizar construcción de empalme de via con la Y

Tramo 2
K 0+050, K0+160, K0+206, K0+226 pendiente realizar las adecuaciones a la carpeta asfaltica, tales como, confinamiento contra canal, corte de pavimento y sellado de fisuras.

K 0+295 falta construcción de muro tierra armada en el descole, costado izquierdo Se atendió la construccion de los cercos

K 0+300 margen derecha
K 0+ 330 margen izquierda
K 0+1 400 margen derecha
K 0+ 450 margen izquierda
pendiente construccion cuneta en batea para

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	ACTA DE REUNIÓN No 51	Código: FO-M1-P5-005
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: 11/03/2014

accesos vehiculares, en los tramos anteriores.

K 0+535
pendiente elemento de confinamiento para filtro, costado derecho.

K 0+670, K 0+736
pendiente realizar reparación a fisuras presentadas en el asfalto

K 0+740 a K 0+746 costado izquierdo
pendiente de construir muro de tierra armada para confinamiento de vía, contra descole de obra transversal.

K 0+815 Costado derecho
K 0+842 " " K 0+860 CD
retirar material rocoso existente en area para construcción de cunetas y retirar acero anclado en guardaruedas en encole de obra transversal.

K 0+900 CD
pendiente realizar limpieza de cuneta y adecuación en entrada a poceta de encole

K 1+270
pendiente realizar instalación de carpeta asfáltica

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	ACTA DE REUNIÓN No 51	Código: FO-M1-P5-005
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: 11/03/2014

K 1+400 CD al K 1+500
se atendió el reparcheo sobre la carpeta en los puntos donde se había socavado por efecto de la escorrentía del agua

K 1+410
pendiente realizar construcción de espaldar de cuneta costado derecho y en el costado izquierdo realizar la construcción de obras complementarias canal o disipador, en acceso de cuneta a obra hidráulica.

K 1+708
Está pendiente realizar la construcción del realce del guardaruedas en la estructura de descole

K 1+715, 1+730, 1+770
Esta pendiente realizar la reparación a las fallas presentadas en la carpeta asfáltica

K 1+790
Se realizó la atención de fisuras, realizando sello pertinente.

K 1+710 al K 1+740
Se realizó lleno lateral de confinamiento

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No 51	Código: FO-M1-P5-005 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

K 1+835 CI
Está pendiente realizar el lleno compacto contra la estructura de descole de la obra transversal existente.

K 1+880 al K 1+910 CD
Pendiente realizar las correcciones en junta cuneta pavimento

K 1+914, K 1+995
Esta pendiente realizar las adecuaciones en la poceta del encole de la obra transversal y sellado de fisuras.

K 2+115 C.D
Construir sección de cuneta pendiente para empalmar cunetas existentes

K 2+145 - C.I
Realizar lleno compacto para confinamiento de estructura de vía

K 2+170 - K 2+190 C.D
Esta pendiente realizar la limpieza al acceso de la propiedad sobre costado derecho y construcción de guardaruedas en poceta de encole

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA REPÚBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No 51	Código: FO-M1-P5-005 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

K 2+272 - K 2+300 C.D
Se requiere realizar sellado de fisura en junta entre losa de cuneta y carpeta asfáltica, ademas de baranda de protección contra cuneta.

K 2+374 - K 2+400 al K 2+456 - K 2+490 al K 2+515 C.I
Realizar el paisajeo y conformación de material común ubicado en estas zonas

K 2+600 - K 2+649 - K 2+670 - K 2+785
K 3+259
Se requiere realizar la corrección a las fisuras presentadas en la carpeta asfáltica en c/u de estas abcisas.

K 3+270 - K 3+418 C.D
Realizar las adecuaciones pendientes en la terminación de las cunetas

K 3+270 C.I
Pendiente realizar el retiro del alambre galvanizado instalado para la ejecución de las actividades constructivas

K 3+477 Puente
En el momento se encuentra en ejecución

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA REPÚBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No 51	Código: FO-M1-P5-005 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

la construcción del puente, se recomienda realizar el retiro de material y conformación del galio de acuerdo con las especificaciones técnicas, una vez se encuentre en funcionamiento el puente.

K 3+600 C.D
Realizar la adecuación del acceso al predio ubicado en el talud superior de la vía.

K 3+860 C.D
Realizar el Sellado de las fisuras presentadas en la carpeta asfáltica.

K 3+900 al K 3+940 C.I
Retirar el alambre galvanizado instalado durante la construcción del muro bordillo, además de corregir el desbordamiento del concreto en el K 3+900

K 4+000 C.D
Realizar reparación a bordillo de cuneta

K 4+120 al K 4+130
Está pendiente reparar las fisuras presentadas en la carpeta asfáltica

K 4+233 C.D

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA REPÚBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No 51	Código: FO-M1-P5-005 Versión 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

Nuevamente se refiera realizar el retiro del acero en espera en la estructura del encole del boxcoulvert.

K 4+255 al K 4+270 - K 4+420 - K 4+445
K 4+600 K 4+625
Está pendiente realizar las correcciones presentadas en fisuras de loso de cuneta y carpeta asfáltica

K 4+625 a K 4+640
Se presenta piel de cocodrilo en carpeta asfáltica y desbordamiento, en muro de contención, se recomienda realizar las respectivas correcciones.

K 4+730 a K 4+910
Construir loso de acceso a finca, de acuerdo con las especificaciones técnicas.

K 4+820 a K 4+900
Actual. se cuenta con la estructura de vía, pendiente por realizar el cereo de la base granular y la posterior instalación de la carpeta asfáltica.

K 4+987 CD
Realizar instalación de ajuste pendiente para confinamiento de estructura de cuneta y carpeta asfáltica

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No 51	Código: FO-M1-P5-005 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

K 5+058
Actualf. están pendientes las adecuaciones en la poceta de encole de la obra transversal localizada en este sitio, tales como: demolición de guardaruedas para ser construido nuevaf. acorde al eje de la vía.

K 5+150 C.I
Se presenta piel de cocodrilo en la carpeta asfáltica

K 5+262
Revisar de acuerdo con las instrucciones impartidas por el personal encargado de la supervisión del proyecto, por parte de la Gobernación de Antioquia la posibilidad de mejorar las condiciones presentadas por el tanque que sirve como punto de captación de agua para el consumo humano, en un afloramiento ubicado en el costado derecho de la vía.

K 5+650 C.D
Obra tranversal, se debe construir el muro contra talud en la estructura de encole de dicho elemento

K 5+677
Está pendiente realizar la revegetalización del talud superior de la vía, y la limpieza de sedimentos ubicados en la estructura de encole del boxculvert

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPÚBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No SI	Código: FO-M1-P5-005 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

K 5+690 al K5+760
Muro de contención costado izquierdo
se debe retirar el alambre galvanizado instalado en la cara posterior del muro, en el momento en que se realizaron las actividades constructivas.

K 5+850 C.D
Reparación en poceta de encole realizar de manera correcta la reparación a la poceta de encole de la obra transversal.

K 5+920 a K 5+930 - K 5+940 a K 6+000
K 6+020 a K 6+050

Construir muros de tierra armada sobre el costado izquierdo de la vía, para darle reposo a la estructura de soporte evitando el desconfinamiento

K 6+352 C.I y C.D
Retirar el alambre galvanizado, que fue instalado en la construcción del boxculvert y realizar el lleno con material filtrante entre el muro posterior de la estructura de encole y el corte del talud superior

K 6+430 al K 6+480 C.I
Está pendiente resanar el desbordamiento del concreto del muro bordillo, y mejorar los acabados de manera general.

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE ANTIOQUIA	ACTA DE REUNIÓN No 51	Código: FO-M1-P5-005
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: 11/03/2014

K 6+624 - K 6+970 Bouxculvert
Mejorar significativa/. los acabados del concreto en las estructuras de encole y descole de ambos bouxculvert para darle mayor uniformidad a la superficie, evitando las posibles infiltraciones de agua.

Se recomienda al contratista realizar la roceria en ambos costados de la vía, de igual manera la limpieza de las cunetas y las obras hidraúlicas que lo requieran con el fin de garantizar su correcto funcionamiento, Además de realizar el lleno de confinamiento entre la estructura del bordillo de las cunetas y el terreno natural para facilitar el ingreso de las escorrentías producidas por las aguas lluvias a las cunetas, en las áreas que se encuentran pendientes.

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA REPÚBLICA DE COLOMBIA	LISTADO DE ASISTENCIA	Código: FO-M6-P3-134 Versión: 01 Fecha de aprobación: 17/09/2018

FECHA: 27/11/2023 HORARIO: 9:00 a.m

LUGAR: Sitio de la obra

EVENTO/TEMA: Acta de recorrido de obra

NOMBRE Y APELLIDOS COMPLETOS	CÉDULA	CARGO/ORGANISMO	TELEFONO	CORREO	FIRMA
Hernando Saviria Ramirez	70129905	Residente Interv	3108358993	hdsaviria@gmail.com	
Jairo Gonzalez P	1037[illegible]869	Tecnologo SST	3216205501	[illegible]@gmail.com	
Jadeluis Meno	43098155	Residente Social	3043812689	—	
Hasly Sanchez	35[illegible]883	P.S. Ambiental	900367246-1	— — —	
Javier O. Henao	98.64[illegible]78	Residente social	3043826826	social.pobleado@gmail.c	
Edwin Mazo Perez	1035860[illegible]	Rct SG-SST	3104411320	Edwin.Mazo@epdanda.com	
Alo Manuel Felix M.	1026561875	Ing. Civil/Residente	3118165004	—	
Carlos Alexander Zuleta C.	1041144997	Tecnólogo Civil.	3113226118.	carloszuleta123@hotmail.com	Carlos A. Zuleta.

Con la firma del presente formato usted autoriza a la Administración Departamental, para que utilice la información consignada en el mismo con fines estadísticos y/o académicos". En cumplimiento del artículo 7 del Decreto 1377 de 2013 por medio del cual se reglamenta la Ley 1581 de 2012 en la que expidió el régimen general de la protección de datos personales.

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA REPÚBLICA DE COLOMBIA	**ACTA DE REUNIÓN** No 50	**Código:** FO-M1-P5-005 **Versión:** 01 **Fecha de aprobación:** 11/03/2014

Tipo de Reunión:

Comité de obra

Organismo, Dependencia o Proceso:	**Fecha de Elaboración:**
Contrato N°4600013868	24/11/2023

Asistentes, Organismo:	**Ausentes, Organismo:**
Interventoría: Norberto Bayona Espitia Contratista: Consorcio Pavimentación Black	

Orden del Día:

1. Lectura del Acta Anterior
2. Revisión de Compromisos
3. Revisión de Informes
4. Proposiciones y Varios
5. Resumen de Compromisos

Desarrollo de la Reunión:

1. Lectura del Acta Anterior

2. Revisión de Compromisos

No.	Compromisos Anteriores	Responsable	Fecha de Logro	Estado del Compromiso

3. Revisión de Informes de Análisis de Datos

Area técnica

Tramo 1 K 0+244

Se realizó la construcción del filtro entre la abcisa K 0+285 al K 0+244 realizando la entrega a una poceta existente, sin intervención o cambios en las cotas del acceso

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No _____	Código: FO-M1-P5-005 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

4 Proposiciones y Varios

vehicular de la parcelación Botero Alto en el que se encuentra un problema de empozamiento previo a la ejecución de actividades inherentes a la construcción de la vía.

K 3+477 Puente
La interventoria le solicita al contratista presentar un plan de contingencia con respecto a las actividades pendientes a ejecutar y nivelar el cronograma de trabajo presentado inicial|.
Contratista manifiesta que para el dia 25 de noviembre se tiene programado vaciado de concreto de 28 MPA acelerado a 3 días del eje A o estribo norte, previo el lleno estructural y sus respectivas densidades, se programan trabajos el fin de semana alistando losa de aproximación estribo sur y vaciado el día lunes nivelando así la programación.

K 3+600 encole (Box)
contratista manifiesta que se tiene programado realizar la adecuación del acceso del predio.
Se encuentra en ejecución del filtro longitudinal K3+600 a K 3+620 y K 3+500 a K 3+560

K 6+980 se avanza en la construcción de la

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No 50	Código: FO-M1-P5-005 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

cuneta longitudinal de la margen derecha y se ha realizado en conjunto con la interventoría la ubicación de tramos prioritarios sobre la margen izquierda teniendo en cuenta el balance económico con el fin de optimizar el recurso.
Teniendo como resultado los sgtes tramos:
K 5+600 a K 5+694 berma cuneta
K 6+140 a K 6+220 berma "
K 6+354 a K 6+390 " " incluye 2 accesos vehiculares
K 6+610 a K 6+680 berma cuneta
K 6+680 a ~~K 7+10~~ 6+710 losa contra muro
K 6+740 a K 6+770 losa contra muro
K 6+900 a K 6+930 berma cuneta con biseles en las aristas, acceso con escalas y rampa para discapacitados, escuela la oculta
K 6+940 a K 6+970 berma cuneta

(Are)
Señalización vertical definitiva
El contratista manifiesta que iniciará la señalización la semana entrante, de acuerdo a los diseños presentados.

Area Ambiental
De acuerdo al comite 49 ambiental se cumplió con el compromiso de orden y aseo, reorganización y ajuste de acopio temporal de residuos sólidos. "igual se le reitera seguir

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No _____	Código: FO-M1-P5-005 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

con la actividad.
En cuanto al material sobrante de excavación en el K 5+400 se evidencia que se esta realizando reciclaje de este atraves de llenos en la margen izquierda, se les recomienda tener en cuenta que tenemos una fuente hidrica cerca y unas obras transversales las cuales debe realizarse limpieza y no ser obstruida por el lleno que se está realizando.
Margen derecha puente la guamo, se observa que todavia hay residuos de concreto a la margen los cuales se deben retirar.
En el zodme no se realizo la actividad pendiente al descole de la obra transversal

La interventoria envia oficio con los requerimientos para informe final y cierre del proyecto

Area SST
Interventoria - Contratista se reunieron para consolidar informacion y cumplir con los requerimientos para la liquidacion total del proyecto

Area Social
Interventoria - Contratista se reunieron para consolidar informacion y cumplir con los requerimientos para el cierre del proyecto.

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No _____	Código: FO-M1-P5-005 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

Area Forestl)

Componente Ambiental
El 23 de noviembre se tuvo una reunion en el Agroparque Biosurdeste con los responsables Sergio Pulgarin - Esteban Gil en la cual indicaron que se tiene la disponibilidad de 385 arboles a reponer.

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	LISTADO DE ASISTENCIA	Código: FO-M6-P3-134 Versión: 01 Fecha de aprobación: 17/09/2018

FECHA: 24/11/2023 HORARIO: 9:0 a.m.

LUGAR: Sitio de la obra

EVENTO/TEMA: Comité de obra N° 50

NOMBRE Y APELLIDOS COMPLETOS	CÉDULA	CARGO/ORGANISMO	TELEFONO	CORREO	FIRMA
Hernando Gaviria R.	70.129.365	Residente Interv	3108356998	hdogaviria@gmail.com	
Obdulia Meng	43098155	R. Social	3043812688	—	
Hashyn Sanchez A	35890.883	R. Amb.	3003622961	— — —	
Luis N Toro Alvarez.	70902443	Residente SST	3136542303	— —	
Adrian Cadiz Sanchez.	1094874794	Director Obra	3136232730		
Eduin Mario Perez	1035866634	Resi SST	3104411322	—	
Maria Alejandra Zapata L.	1035439537	Ing. ambiental / CPE	3135842159		
Tito Manuel Felix Arevalo	1026567875	Ing. Aux. / CPE.	3116165004	—	

Con la firma del presente formato usted autoriza a la Administracion Departamental, para que utilice la información consignada en el mismo con fines estadísticos y/o académicos". En cumplimiento del artículo 7 del Decreto 1377 de 2013 por medio del cual se reglamenta la Ley 1581 de 2012 en la que expidió el régimen general de la protección de datos personales.

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	**ACTA DE REUNIÓN** **No** 49	**Código:** FO-M1-P5-005 **Versión:** 01 **Fecha de aprobación:** 11/03/2014

Tipo de Reunión:
Comité de obra

Organismo, Dependencia o Proceso:
Contrato N° 4600013868

Fecha de Elaboración:
17-11-2023

Asistentes, Organismo:
Interventoría: Norberto Bayona Espitia
Contratista: Consorcio Pavimentación Eleck

Ausentes, Organismo:

Orden del Día:

1. Lectura del Acta Anterior
2. Revisión de Compromisos
3. Revisión de Informes
4. Proposiciones y Varios
5. Resumen de Compromisos

Desarrollo de la Reunión:

1. Lectura del Acta Anterior

2. Revisión de Compromisos

No.	Compromisos Anteriores	Responsable	Fecha de Logro	Estado del Compromiso

3. Revisión de Informes de Análisis de Datos

- Area Técnica

Tramo 1

+ K0+200 - K0+330

El contratista continúa con las actividades de construcción para la pavimentación.
en la abscisa del K0+290 - K0+330 se realiza Reposición de pitas por mal estado del existente.

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No 49	Código: FO-M1-P5-005 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

4. Proposiciones y Varios

* K1+590 BOX

Se continúy con la construcción de los aletas en el descole

Trymo 2

* K3+477 Puente

El contratista efectuó en la presente semana la colocación de los neoprenos de las vigas principales del puente eje A y eje C; y se programa para el día 18 de noviembre el vaciado de los diafragmas de los mismos ejes; concreto de 28 Mpa. a calcular a 3 días

Para la siguiente semana se programa el vaciado de las mensulas de los estribos ejes A y C.; luego se debe emplatar los llaves estructurales para la construcción de las losas de aproximación.

La interventoría solicita que al Terminar la construcción del puente se garantice el gálibo del puente que es 2.0 mts y su respectivo aseo y paisajismo.

* K3+600 BOX-COULVERT

- El contratista debe garantizar la entrada peatonal a la finca Asturias, para lo cual se informa que se construirá muro de Tierra armada por el desnivel del acceso.

El día de hoy se hará el empalme del filtro al box con Tubería perforada de 4"

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA REPÚBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No 49	Código: FO-M1-P5-005 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

* K4+800 Muro bordillo
Se continua la construcción segun especificaciones Tecnicas
Falta por construir filtro con Tuberia de 4" del K4+850 - K4+910 esta es subbase.

* K4+850 Anclajes Activos
Se proyecta la construcción de los dados de anclajes para la próxima semana

* K 6+300 - K 6+600 Cunetas

El contratista continua con la construcción de cunetas segun especificaciones Tecnicas, con concreto premezclado de 21 Mpa.
Inconvenientes- Contratista Realiza Recorrido del K4 al K7 para verificar construcción de cunetas y defensa metalica en el costado izquierdo previo analisis del balance de la obra..

- Area Ambiental

* Punto de acopio de Residuos: El contratista debe de entregar los Residuos especiales y peligrosos a la empresa encargada de Recolección y disposición final con sus debidos documentos y Registros fotograficos de la actividad; a evidenciar

Powered by CamScanner

o mejorar el punto de acopio de Residuos ordinarios, igualmente de los puntos ecológicos en cada frente de obra

* Ocupación de cauce:
El contratista debe Tener en cuenta las actividades de mitigación establecidas por la resolución dada al Terminar las actividades Técnicas

* Manejo y disposición de sobrantes de excavación y derrumbes
La interventoría le recuerda al contratista de hacer la recolección y disposición final de algunos materiales de derrumbes que hay en algunos puntos de la obra, en especial en el KM 3+180

* ZODME
pendientes por parte del contratista
- Conducir la revegetalización
- Realizar cunal perimetral y zanja de coronación
- Realizar el Tratcho de la palma
- Demarcar las áreas de acopio de material
- Realizar el plan de abandono para entregar a Planeación Municipal de Timesis

* K 5+400 Puente
- Una vez retirado el paso provisional, se debe Revegetalizar la zona
- Organizar el área donde estuvo el descapotador

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No 149	Código: FO-M1-P5-005 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

- Realizan la recolección de residuos vegetales en general de la obra.
- Se debe realizar la disposición de los individuos caídos por lluvia y se realizará Tumulado a la rocería para la entrega de la obra
- Siembra por reposición: los árboles a reponer son (378) 385 árboles
al contratista informe que Reenvió solicitud al Parque Biosuroeste para solicitar el área disponible para la siembra

Área Social
- El contratista manifiesta que se está realizando los actos de entorno, actos de vecindad para el avance del proyecto, igualmente los permisos a sustracción de intervención de predios
. (La (INTC) El contratista programa reunión con la propietaria del predio Finca los Naranjos el próximo martes 28 de noviembre para hablar sobre el quiebre pues que estaba dentro del predio

- Área SST
El contratista manifiesta que está consolidando información de Todos los programas ejecutivos

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN No 164	Código: FO-M1-P5-005 Versión 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

durante el proyecto para el informe final de cierre del proyecto.

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	LISTADO DE ASISTENCIA	Código: FO-M6-P3-134 Versión: 01 Fecha de aprobación: 17/09/2018

FECHA: 17-11-2023 HORARIO: 9:00 a.m.

LUGAR: Sitio de la obra

EVENTO/TEMA: Comité de obra

NOMBRE Y APELLIDOS COMPLETOS	CÉDULA	CARGO/ORGANISMO	TELEFONO	CORREO	FIRMA
Hernando Gaviria R.	70129905	Residente interventor	3108358995	hdogaviria@gmail.com	
Carlos Urrutia V.	71612748	RESIDENTE OBRA	3104653111		
Wilber Cecilio Saavedra.	1074894779	Director Obra.	3136232930		
Javier O. Henao	98640783	Residente Social	3043082626	social.pontevedra@gmail.com	
Edwin Mazo Perez	1053806128	C&A SST.	3044111220		
Adriano Echeverry	13522499	Director/ed	3102749404		
Orlando Bayona Espitia	7225713	Director Interventor.	3212074704	—	
Diana C. Unbe G.	43902499	Aux Lab. Amb.	3004951918	diana.unbe@antioquia.gov.co	
Yasher Sanchez	35'870 883	R.S. AMB.	3003622961	hasler.ambiental@gmail.com	
Klaira Alejandra Zapata A.	1036439807	Ing. ambiental/CPE	3136892059	alejazapata411@gmail.com	

Con la firma del presente formato usted autoriza a la Administración Departamental, para que utilice la información consignada en el mismo con fines estadísticos y/o académicos". En cumplimiento del artículo 7 del Decreto 1377 de 2013 por medio del cual se reglamenta la Ley 1581 de 2012 en la que expidió el régimen general de la protección de datos personales.

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	**ACTA DE REUNIÓN** No 48	**Código:** FO-M1-P5-005 **Versión:** 01 **Fecha de aprobación:** 11/03/2014

Tipo de Reunión:

Comité de obra

Organismo, Dependencia o Proceso: contrato N° 4600013868

Fecha de Elaboración: 03-11-2023

Asistentes, Organismo:
Interventoría: Norberto Bayona Espitia
Contratista: Consorcio Pavimentación Block

Ausentes, Organismo:

Orden del Dia:

1. Lectura del Acta Anterior
2. Revisión de Compromisos
3. Revisión de Informes
4. Proposiciones y Varios
5. Resumen de Compromisos

Desarrollo de la Reunión:

1. Lectura del Acta Anterior

2. Revisión de Compromisos

No.	Compromisos Anteriores	Responsable	Fecha de Logro	Estado del Compromiso

3. Revisión de Informes de Análisis de Datos

(Tramo 1)

La interventoría deja constancia que está en trámite ante la Entidad contratante la solicitud de valor de la adición y prórroga y plazo de un (1) mes del contrato de obra, igualmente de

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No 48	Código: FO-M1-P5-005 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

4. Proposiciones y Varios

solicitud de ampliacion y adicion y prorroga del contrato de interventoria.

Tramo 1
K0+240
Se inicia el cajeo de dicho Tramo para la construccion de la estructura del pavimento Se inicia la construccion en el K0+210 y se empalmara la mezcla asfaltica con el pavimento de la conseción

K1+590
Se vació el cuerpo hacia el ancho del box-coulvert, quedando por ejecutar el empalme a la obra existente de encole.; las obras civiles faltantes se Terminan la próxima semana

Pavimento ejecutado durante la semana
K0+258- K0+330
K0+468- K0+536
K0+745 - K0+780
K1+069- K1+170

La interventoria le sugiere al contratista mejorar los empalmes de pavimento existe al nuevo.

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No 48	Código: FO-M1-P5-005 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

Se realizará la estructura de carpeta asfáltica en los puentes existentes y se construirá los resultos segun la norma de señalización del invias y el distanciamiento a que deben estar. Se colocaran defensas metálicas antes y despues de cada uno de los puentes de una longitud aproximada de 8,0 mts

* K3+477 Puente

Se programa el vaciado de la losa y diafragma interno para la siguiente semana, quedando pendiente los diafragmas para la fundida posterior a la instalación de los neopranos.

* K 3+600 Box-coulvart

Queda pendiante por construir el encole y reparar pitro ya construido

* K 4+700 - K 4+800 Muro Bordillo

Se continúa con la construcción del mismo

* K4+850 Anclajes Activos

Se Termina la inyección de lechada de 21 Mpa de los anclajes activos, y para la proxima semana se inicia la construcción de los dados

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No 48	Código: FO-M1-P5-005 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

* K4+920 Alcantarilla 36"
Se inicia excavacion, colocacion de 2 Tubos de concreto de 36" en angle, y luego se construirá la poceta como Tal.

* Pavimento ejecutado durante la semana
K5+195 - K5+317

* Cunetas ejecutadas durante la semana
K5+460 - K5+800 L.D.
K5+930 - K6+090 L.D.

* Pavimento ejecutado durante la semana
K6+850 - K7+000

Se dejó Transición en material de base compactada entre el pavimento nuevo y el nivel de rasante de la vía existente

* Area Forestal
Fueron atendidas las recomendaciones de Taludes por Riesgo debido a sus condiciones fitosanitarias y para la estabilización de Taludes Se van a realizar las obras pertinentes para la entrega del ZODME a satisfacción de la

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No 48	Código: FO-M1-P5-005 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

Interventoría

La interventoría recomienda enviar carta de intención de siembra y/o mantenimiento de reposición dentro del parque bio suroeste, de manera simultánea radicar la entrega de comunicado sobre terminación de tala a la autoridad ambiental.

* Área SST

Se recomienda reforzar la señalización preventiva en la escuela la oculta, mientras se coloca la señalización definitiva de la obra.

* Área Ambiental

Se recomienda ajustarse a los presupuestos ó en su defecto radicar los ajustes necesarios en el presupuesto PAGA con el fin de cubrir todos los recursos que han requerido.
Se recomienda nuevamente el aseo a la obra en general

* Área Social

Se manifiesta que la próxima semana se inicia con los cierres de actas de veracidad e intervención de predios a satisfacción, así

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN No _____	Código: FO-M1-P5-005 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/03/2014

mismo, se (hará entrega) adelantará la actividad de Reposición de cargos.

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA REPÚBLICA DE COLOMBIA	LISTADO DE ASISTENCIA	Código: FO-M6-P3-134 Versión: 01 Fecha de aprobación: 17/09/2018

FECHA: Noviembre 03/2023 HORARIO: 9:00 a.m

LUGAR: Sitio de la obra

EVENTO/TEMA: Comité de obra N°48

NOMBRE Y APELLIDOS COMPLETOS	CÉDULA	CARGO/ORGANISMO	TELEFONO	CORREO	FIRMA
Hacmundo Gaviria Ramirez	70129905	Residente Interv	3106358995	hdogaviria@gmail.com	
Tito Manuel Felix A.	1026567875	Ing. Apoy/Consorcio	3118165004		
[illegible]	A35 22099	Residente	3107740[illegible]		
Jesus González P.	1037[illegible]	Tecnologo SST	3216205501		
Arzai D Trujillo V.	71612248	RESIDENTE	3104653111		
OLGA PATRICIA ARBOLEDA E.	7225713	DIRECTOR INTERV	3212076784		
Julian Guido Sánchez	1094879794	Director Obra.	3136232730		
María Alejandra Zapata	1035439337	Ing. ambiental/CPE	3136847159		
Edwin Mario [illegible]	1015866554	Rsl SG-SST	3164411120		
Javier O. Henao	98.640.783	Residente Social	3043082626	social.gaia@suego[illegible]	

Con la firma del presente formato usted autoriza a la Administración Departamental, para que utilice la información consignada en el mismo con fines estadísticos y/o académicos". En cumplimiento del artículo 7 del Decreto 1377 de 2013 por medio del cual se reglamenta la Ley 1581 de 2012 en la que expidió el régimen general de la protección de datos personales.

Powered by CamScanner

8 INFORMES SEMANALES

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría De Infraestructura Física Subsecretaría de Proyectos Estratégicos, Concesiones y App **INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO DE OBRA**

OBJETO	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Semana S44-2023 Del 30/10/2023 al 5/11/2023

Información Contractual
Seguimiento del Avance Físico de Obra
Actividades Ejecutadas del Proyecto
Seguimiento del Avance Financiero de Obra
Seguimiento a Nuevos Ítems (Obra Extra)
Seguimiento del Avance Financiero de Interventoría
Seguimiento Empleabilidad del Proyecto
Varios
Cuadro de mando

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Subsecretaría de Proyectos Estratégicos, Concesiones y App
INFORME SEMANAL - INFORMACIÓN CONTRACTUAL

	OBRA	INTERVENTORIA
NUMERO DE CONTRATO	4600013868 de 2022	4600013815 de 2022
PROCESO	LIC-13452	CON-13469.
OBJETO	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CONTRATISTA	**CONSORCIO PAVIMENTACION ELECK** INTACK S.A.S. 95% ELECTROMONTAJES S.A.S. 5 %	**NORBERTO BAYONA ESPITIA**
NIT	901610522-9	7223883-1
SUBREGIÓN	SUROESTE	
MUNICIPIOS IMPACTADOS	TAMESIS Y JERICO	
SUPERVISOR	JORGE MAURICIO MORALES GOMEZ	

ESTADO	EJECUCION	EJECUCION
VALOR	$13.623.556.314	$1.204.346.051
PLAZO	14,5	15
FECHA DE INICIO	5/09/2022	5/09/2022
FECHA DE FIN	18/11/2023	4/12/2023

	FECHA	VALOR	%	FECHA	VALOR	%
VALOR INICIAL	5/09/2022	$ 13.623.556.314	100,00%	5/09/2022	$ 1.204.346.051	100,00%
ADICIÓN 1		$ 5.167.233.165		3/03/2023	$ 702.000.000	
ADICIÓN 2				4/08/2023	$ 270.000.000	
VALOR TOTAL	$	**18.790.789.479**	**100,00%**	$	**2.176.346.051**	**100,00%**

	FECHA	DIAS	%	FECHA	DIAS	%
PLAZO INICIAL	5/09/2022	117,00	100,00%	5/09/2022	117	100,00%
AMPLIACIÓN 1	29/12/2022	48	41,03%	29/12/2022	63	53,85%
AMPLIACION 2	17/02/2022	150	128,21%	30/03/2023	150	128,21%
AMPLIACION 3	18/07/2023	120	102,56%	4/08/2023	120	102,56%
PLAZO TOTAL	**435 DIAS**		**269,23%**	**330 DIAS**		**384,62%**

	FECHA INICIO	FECHA FIN	DÍAS	FECHA INICIO	FECHA FIN	DÍAS
SUSPENSIÓN 1			0			0
TOTAL		**0**			**0**	

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Subsecretaría de Proyectos Estratégicos, Concesiones y App
INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO AVANCE FISICO

OBJETO	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Semana	S44-2023	Del	30/10/2023	al	5/11/2023

RESUMEN GRAFICO - AVANCE DE ACTIVIDADES

	Semana	Acumulado
Avance Programado	1,20%	97,90%
Avance Ejecutado	2,05%	97,79%
Desviación	-0,85%	95,90%
Desviación (días)	0	
Fin Proyectado	18/11/2023	





AVANCE ACTIVIDADES LICENCIAS Y PERMISOS

ACTIVIDAD	% ANTERIOR		% ACTUAL	% PROGRAMADO	DESFASE
Aprovechamiento forestal	0%		50%	50%	0,00%
Ocupación de cauce	0%		50%	50%	0,00%
PMT	0%		50%	50%	0,00%
					0,00%
					0,00%

AVANCE ACTIVIDADES OBRAS

ACTIVIDAD	CANT. EJECUTADA ACUM.	% ANTERIOR		% ACTUAL	% PROGRAMADO	DESFASE
ROCERIA	6,20 Km	69%		69%	78%	9,00%
LIMPIEZA OBRAS EXISTENTES	16 un	69%		69%	77%	8,00%
PERFILADO DE VIA	5,52 Km	100%		100%	100%	0,00%
CONSTRUCCION FILTROS	5,35 Km	97%		98%	99%	1,00%
CONSTRUCCION / REPOSICION ALCANTARILLAS	19 un	100%		100%	100%	0,00%
CONSTRUCCION / REPOSICION BOX CULVERT	19,5 un	96%		97%	100%	3,00%
CONSTRUCCION / ADECUACIONES PUENTES	1,8 un	87%		90%	90%	0,00%
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	6,08 Km	98%		98%	99%	0,70%
CONSTRUCCION MUROS	613 m	94%		94%	99%	5,00%
CONSTRUCCION CUNETAS	6,265 Km	70%		75%	89%	14,00%
ESTABILIZACION DE TALUDES (anclajes activos)	159 m	50%		70%	0%	-70,00%
APLICACIÓN CAPA ASFALTICA	5,46 Km	78%		86%	92%	6,00%
SEÑALIZACION DE VIA	0,00 Km	0%		0%	5%	5,00%

SEGUIMIENTO CURVA S

Nota: El contratista presento solicitud de adicion y prorroga motivada por obras extras aprobadas y mayores cantidades de obra, a lo cual la interventoria dio concepto de viabilidad y remitio a la Entidad contratante para su aprobacion y tramite.

GENERAL			
Atraso >= 5%	Atraso < 5%	Adelanto < 5%	Adelanto >= 5%
Semana	Avance Programado Linea Base	Avance Programado Reprogramación	Avance Ejecutado
S36-2022	0,09%		0,00%
S37-2022	0,73%		0,03%
S38-2022	1,74%		0,08%
S39-2022	2,75%		0,14%
S40-2022	5,34%		0,79%
S41-2022	5,91%		0,88%
S42-2022	8,46%		1,03%
S43-2022	11,76%		1,11%
S44-2022	17,23%		1,11%
S45-2022	24,16%		2,00%
S46-2022	32,86%		2,04%
S47-2022	41,56%		2,34%
S48-2022	50,51%		2,41%
S49-2022	65,78%		2,85%
S50-2022	88,29%		3,96%
S51-2022	94,74%		4,93%
S52-2022	100,00%		5,04%
S1-2023		5,65%	5,42%
S2-2023		7,06%	6,04%
S3-2023		8,79%	7,39%
S4-2023		43,05%	18,84%
S5-2023		86,22%	20,18%
S6-2023		95,56%	22,11%
S7-2023		100,00%	23,44%
S8-2023		24,4%	24,18%
S9-2023		25,7%	25,59%
S10-2023		26,5%	26,52%
S11-2023		29,60%	27,25%
S12-2023		33,40%	28,99%
S13-2023		36,50%	32,94%
S14-2023		40,30%	34,14%
S15-2023		43,40%	40,80%
S16-2023		50,30%	49,51%
S17-2023		57,20%	52,01%
S18-2023		64,10%	56,73%
S192023		71,00%	60,5%
S20-2023		77,10%	64,00%
S21-2023		83,20%	68,3%
S22-2023		87,00%	70,00%
S23-2023		90,80%	73,33%
S24-2023		92,30%	75,14%
S25-2023		93,80%	78,10%
S26-2023		96,10%	81,05%
S27-2023		97,60%	85,24%
S28-2023		100,00%	87,00%
S29-2023		69,00%	69,00%
S30-2023		69,90%	72,19%
S31-2023		70,50%	74,48%
S32-2023		71,70%	75,81%
S33-2023		72,90%	76,67%
S34-2023		74,80%	77,62%
S35-2023		77,30%	78,48%
S36-2023		80,10%	80,67%
S37-2023		82,60%	81,86%
S38-2023		85,10%	83,05%
S39-2023		87,90%	85,67%
S40-2023		90,70%	87,09%
S41-2023		92,60%	89,0%
S42-2023		94,50%	90,1%
S43-2023		96,70%	95,7%
S44-2023		97,90%	97,79%
S45-2023		99,10%	
S46-2023		100,00%	

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Secretaría De Infraestructura Física

Subsecretaría de Proyectos Estratégicos, Concesiones y App

INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO ACTIVIDADES

AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Semana	S44-2023	Del	30/10/2023	al	5/11/2023

Observaciones Generales

Con fecha 18 de julio de 2023 se suscribió entre contratista y Gobernación de Antioquia, adición N° 1 y prorroga N° 3 al contrato de obra 4600013868 de 2022

Descripción de las Actividades Ejecutadas esta Semana

PAVIMENTO:
Se tiene un avance de aplicación de mezcla densa en caliente MDC-19, de 5,457 km
K 6+900 a K 7+000
K 5+195 a K 5+315
K 0+750 a K 0+ 780
K 2+120 Extracción de núcleos
K 1+080 a K 1+170
K 0+260 a K 0+330
K 0+470

EMULSION:
K 6+900 a K 7+000
K 5+1,95 a K 5+315
K 0+750 a K 0+ 780
K 1+080 a K 1+170
K 0+260 a K 0+330
K 0+470

BASE GRANULAR:
Se tiene un avance de base granular de 6,085 km.
K 5+220 Cereo, nivelación y compactación
K 5+205 a K 5+240 Recibo de niveles de base
K 5+220,K 5+230 Se realizan densidades
K 1+270 a K 1+340 Colocación , nivelación y compactación

SUBBSASE:
Se tiene un avance de subbase granular de 3,920 km.
K 4+820 Cereo,nivelación y compactación

SUBRASANTE:
K 4+850 Cajeo, colocación de pedraplén, subbase granular, base granular,nivelada y compactada
K 0+280 A mayores tramo 1: Cajeo, colocación de pedraplén,base granular compactada

CUNETAS:
K 5+675 A mayores L.D.
K 5+750 A mayores, berma cuneta L.D. se toman muestras de concreto
K 5+700 a K 5+800 L.D. se toman muestras de concreto
K 5+694 a K 5+755 L.I
K 5+940 A mayores L.D.
K 5+980 A mayores L.D
K 5+818 a K 5+828 L.I.
K 6+039 a K 6+090 L.D.

MUROS DE CONTENCION:
K 4+800 a K 4+900 Vaciado muro bordillo en concreto de 21 Mpa
K 6+970 Muro de tierra armada en descole
K 4+850 se realiza inyección de la lechada de 21 Mpa para los anclajes activos

FILTROS:
Construcción de filtro longitudinal, incluye excavación mecánica, colocación de geotextil NT 2500, colocación de tubería perforada de 4" o 6", colocación de material filtrante en los tramos:

ALCANTRILLAS 36":
K 4+910 Excavación mecánica, colocación de tubería de concreto de 36" en encole

CONSTRUCCION DE BOX.

K 1+590 TRAMO 1: Excavación mecánica, vaciado de solado, colocación de acero de refuerzo de losa inferior, muros y losa superior, vaciado de losa inferior, encofrado de muros y losa, vaciado de muros y losa superior en encole

PUENTE:

K 3+477 Encofrado losa del puente, colocación de acero de refuerzo en la losa



K 1+590 TRAMO 1 BOX COULVERT:Excavación mecánica, vaciado de solado, colocación de acero de refuerzo de losa inferior, muros y losa superior, vaciado de losa inferior, encofrado de muros, vaciado de muros y losa superior



K 3+477 PUENTE:Encofrado losa del puente



K 6+900 PAVIMENTO: Colocación de emulsión asfáltica y mezcla Asfáltica MDC-19



K 5+750 CUNETAS: A mayores, berma cuneta L.D.



K 4+850 ANCLAJES ACTIVOS:Inyección de lechada de 21 Mpa



K 5+195 a K 5 +315 PAVIMENTO:Colocación de emulsión asfáltica y mezcla asfáltica MDC 19



K 1+270 a K 1+340 BASE GRANULAR: Colocación, nivelación y compactación



K 3+477 PUENTE: Colocación de acero de refuerzo de la losa



K 3+477 PUENTE: Colocación de acero de refuerzo de la losa y new jersey



K 4+820 SUBBASE GRANULAR: Cereo,nivelación y compactación

ACTIVIDADES AREA SST

- Revisión de actividades del contratista.
- Entrega del informe semanal.
- Reunión de comité de obra semanal.
- Visita a la oficina del contratista, revisión de actividades y documentos.
- Responder llamadas telefónicas, WhatsApp, correo electrónico.

Se responden las llamadas que realiza el contratista al igual que WhatsApp

- Inspección y revisiones de permisos pre operacionales
- Se realiza acompañamiento desde el área SST de la interventoría a las actividades de excavación realizadas por el contratista.
- Revisión de documentos personal nuevos.
- Se realiza seguimiento a el punto de acopio de almacenamiento de sustancias químicas.
- Capacitación y entrenamiento por parte del contratista.
- Acompañamiento y verificación de los procedimientos seguros en tareas de alto riesgo.
- verificación de señalización y demarcación de frentes de obra y/o puntos críticos.
- Ubicación de los equipos de emergencia en cada punto de la obra.
- Mejora en Señalización de puntos críticos de la obra.
- Se inspecciona documentos relacionados con permisos tareas de alto riesgo.
- Inspección de entrega de hidratación a todo el personal de la obra.
- Inspección de equipos para tarea de alto riesgo
- Revisión de documentos maquinaria para pavimentación
- Inspección de documentos de personal nuevo para pavimentación
- Inducción de seguridad y salud en el trabajo personal nuevo.



Pausas activas



Inspección de documentos



Inspección de maquinaria

ACTIVIDADES AREA AMBIENTAL

De acuerdo a la guia socio ambiental del invia y el anexo ambiental de la gobernación de Antioquia para este proyecto se aplica el PAGA , la interventoria realiza seguimiento y acompañamiento en la aplicación de los 5 programa ambientales, cada uno con sus respectivos proyectos, también con el cumplimiento de algunas normas generales para el control de los impactos ambientales que se presenten durante las actividades en los contextos de la naturaleza, de los cuales estos programas se aplican diariamente en obra, pero de estas actividades mencionaremos las más relevantes de esta semana.

- PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL
- Recorrido por los frentes de obra por el equipo socio-ambiental del contratista e interventoria hacer revisión del debido cumplimiento del Plan de manejo ambiental en obra.
- Capacitación al personal de obra por el equipo de gestión ambiental.
- PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS-SEÑALIZACION DE LA VIA (PMT)
- Verificación y seguimiento de acopio principal y diferentes puntos de acopios provisionales en obra.
- Seguimiento y verificación de la protección y señalización de acopios de materiales.
- Puntos ecológicos para clasificación de residuos sólidos en obra, El contratista realiza ubicación de bolsa de acuerdo a los colores para la separación correctas de estos.
- Se continuo esta semana con la demarcación de zona de acopio final de material sobrante de excavación (ZODME).
- Recolección de residuos sólidos ordinarios y especiales en los diferentes frentes de obra.
- Orden y aseo enfrentes de obra.

Protección y señalización de acopios de materiales.

- PROGRAMA 3. GESTION DEL RECURSO HIDRICO.
- Manejo de residuos liquidos y domésticos e industriales, el contratista realiza recolección de estos residuos liquidos de los baños portátil dos veces a la semana.
- PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVCIOS ECOSISTEMICOS.
- Proyecto 1. Manejo del descapote y la cobertura vegetal- El contratista inicio revegetalizacion del ZODME.
- Proyectó 4.-Proteccion del ecosistema sostenible- Se continua con la instalación de anclajes en la recuperación del talud en el km +850.



Regevetalizacion del ZODME



Mantenimiento de maquinarias



Manejo de residuos liquidos

ACTIVIDADES AREA FORESTAL

El presente informe semanal se relacionan las labores forestales ejecutadas por el contratista -CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK- durante la del 30 octubre al 4 de noviembre de 2023

El Comité de Obra # 48. Se asistió a Comité de Obra # 48 el 3 de noviembre. En cuanto al componente forestal se relacionaron los siguientes temas:

- Fue atendida en la abscisa K4+ 850 la tala de individuos dispuestos en cercas vivas, de la especie Matarratón, y en el k 6+600 el Piñon de oreja que tenía malas condiciones fitosanitarias y riesgo de desprendimiento de grandes ramas sobre la vía.
- Continuar con la recolección de material vegetal y retiro de otros elementos de zonas verdes.
- En K3+265, se presentó deslizamiento con caida de roca y de matarratón, se solicitó la recolección del material vegetal.
- En el Zodme, se despejo la base de la palma, y El Contratista hará trincho en Guadua para salvaguardar al individuo.
- Se inicio la revegetalización con la siembra al voleo de pasto Brachiaria. Dado el paso de maquinaria por el área, se debe garantizar su prendimiento.
- La Interventoría recomendó la construcción de canal perimetral, antes de seguir con la revegetalización, pero El Contratista, garantiza que no habrá afectación de esta.
- Dar inicio a las siembras de reposición y entregar a la Interventoría la carta de intención de siembra de árboles en el Agroparque Biosuroeste.

Solicitudes efectuadas, durante la semana, de forma verbal a al Contratista, y su atención y cumplimiento:

1. A pesar de encontrarse señalado el área revegetalizada en el Zodme, es necesario hacer cerramiento de señalización, para impedir cualquier transito desprevenido por la zona, para lo que El contratista dio atención inmediata.

Solicitudes efectuadas, durante la semana, de forma verbal a al Contratista, pendientes de atención:

1. Retiro de material vegetal de las talas efectuadas la semana anterior. inspección y liberación de fauna, sobre los individuos programados para tala.







Deslizamiento con caida de Matarraton	Area revegetalizada con señalizacion.	Material de tala acopiado en la vía, pendiente de disposicion final.

ACTIVIDADES AREA SOCIAL

- Revisión de actividades con par social, se revisa programación semanal.
- Acompañamiento en la charla a los obreros.
- Realización del informe semanal
- Realización del informe mensual.
- Entrega del informe semanal y mensual



Acompañamiento charla a los obreros

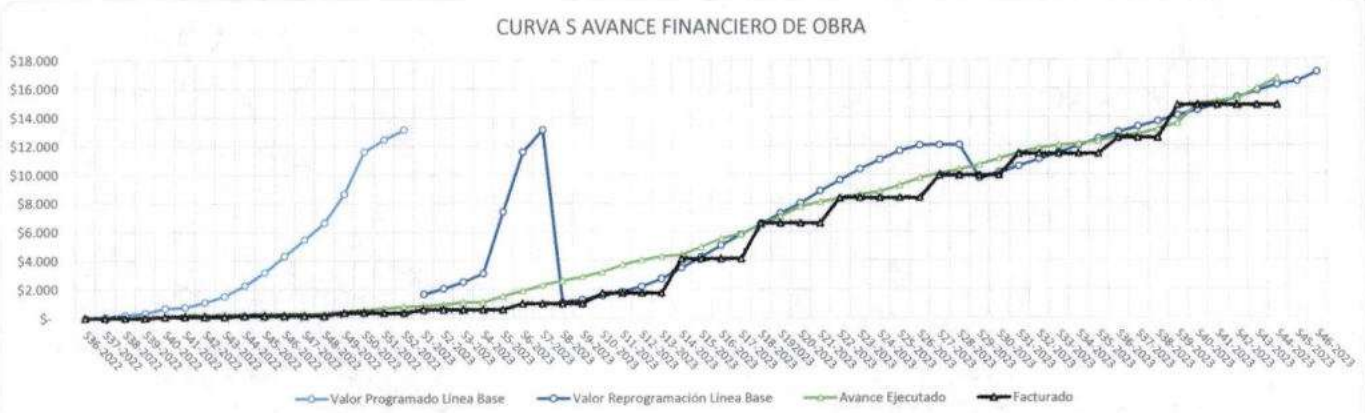
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Subsecretaría de Proyectos Estratégicos, Concesiones y App
INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO AVANCE FINANCIERO

OBJETO	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Semana	S44-2023	Del	30/10/2023	al	5/11/2023

RESUMEN GRAFICO - AVANCE DE ACTIVIDADES

Avance Financiero Programado	$	16.210.694.137	94,77%
Avance Financiero Ejecutado	$	16.673.370.975	97,48%
Anticipo	$	2.043.533.447	
Facturado	$	14.793.971.208	86,49%
Potencial de Facturación	-$	1.879.399.767	



SEGUIMIENTO FINANCIERO

VALOR INICIAL CONTRATADO	$	13.623.556.314
VALOR ADICIONAL POR MAYORES CANTIDADES EJECUTADAS EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$	5.167.233.165
VALOR DE ACTIVIDADES NO EJECUTADAS O MENORES CANTIDADES EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$	-
VALOR POR PROYECCION DE NUEVAS OBRAS (OBRAS EXTRAS)	$	-
VALOR TOTAL PROYECTO	**$**	**18.790.789.479**

SEGUIMIENTO CURVA S

Nota: El contratista presento solicitud de adicion y prorroga motivada por obras extras aprobadas y mayores cantidades de obra, a lo cual la interventoria dio concepto de viabilidad y remitio a la Entidad contratante para su aprobacion y tramite.

			Atraso >= 5%	Atraso < 5%	Adelanto < 5%	Adelanto >= 5%
Semana	Valor Programado Linea Base	Valor Reprogramación Linea Base	% Programado	Avance Ejecutado	% Ejecutado	Facturado
S36-2022	$ 11.842.573		0,09%	$ -	0,00%	$ -
S37-2022	$ 96.056.426		0,73%	$ 3.947.524	0,03%	$ -
S38-2022	$ 228.956.412		1,74%	$ 14.474.256	0,11%	$ -
S39-2022	$ 361.856.398		2,75%	$ 32.896.036	0,25%	$ -
S40-2022	$ 702.659.333		5,34%	$ 103.762.191	0,79%	$ 103.762.191,20
S41-2022	$ 777.662.296		5,91%	$ 215.608.714	1,64%	$ 103.762.191
S42-2022	$ 1.113.201.865		8,46%	$ 245.392.796	1,86%	$ 103.762.191
S43-2022	$ 1.547.429.543		11,76%	$ 256.422.561	1,95%	$ 103.762.191,00
S44-2022	$ 2.267.194.815		17,23%	$ 256.422.561	1,95%	$ 171.492.861,00
S45-2022	$ 3.179.072.938		24,16%	$ 290.000.000	2,20%	$ 171.492.861,00
S46-2022	$ 4.323.854.998		32,86%	$ 296.000.000	2,25%	$ 171.492.861,00
S47-2022	$ 5.468.637.058		41,56%	$ 310.000.000	2,36%	$ 171.492.861,00

S48-2022	$ 6.646.315.154		50,51%	$ 317.000.000	2,41%	$ 171.492.861,00
S49-2022	$ 8.655.605.045		65,78%	$ 410.000.000	3,12%	$ 375.021.122,00
S50-2022	$ 11.617.564.144		88,29%	$ 561.639.531	4,27%	$ 375.021.122,00
S51-2022	$ 12.466.281.878		94,74%	$ 689.393.434	5,24%	$ 375.021.122,00
S52-2022	$ 13.158.414.480		100,00%	$ 817.147.337	6,21%	$ 375.021.122,00
S1-2023	$ -	$ 1.668.486.956	12,68%	$ 866.813.437	6,59%	$ 594.638.020,00
S2-2023		$ 2.063.239.390	15,68%	$ 948.603.892	7,21%	$ 594.638.020,00
S3-2023		$ 2.513.257.166	19,10%	$ 1.126.213.395	8,56%	$ 594.638.020,00
S4-2023		$ 3.100.122.451	23,6%	$ 1.126.213.395	8,6%	$ 594.638.020,00
S5-2023		$ 7.397.660.621	56,2%	$ 1.551.714.408	11,8%	$ 594.638.020,00
S6-2023		$ 11.587.299.791	88,1%	$ 1.922.438.304	14,6%	$ 1.019.464.713,00
S7-2023		$ 13.158.414.480	100,0%	$ 2.319.345.492	17,6%	$ 1.019.464.713,00
S8-2023		$ 1.102.831.626	9,1%	$ 2.611.020.682	19,84%	$ 1.019.464.713,00
S9-2023		$ 1.294.211.288	10,72%	$ 2.896.712.334	22,0%	$ 1.019.464.713,00
S10-2023		$ 1.568.762.694	13,00%	$ 3.203.765.771	24,3%	$ 1.740.579.032,00
S11-2023		$ 1.843.314.100	15,27%	$ 3.717.340.005	28,3%	$ 1.740.579.032,00
S12-2023		$ 2.195.546.171	18,19%	$ 4.053.019.647	30,8%	$ 1.740.579.032,00
S13-2023		$ 2.744.193.177	22,73%	$ 4.301.093.386	32,7%	$ 1.740.579.032,00
S14-2023		$ 3.479.950.454	28,83%	$ 4.397.395.698	33,4%	$ 4.109.228.081,00
S15-2023		$ 4.265.218.240	35,33%	$ 4.937.510.149	37,5%	$ 4.109.228.081,00
S16-2023		$ 5.050.486.026	41,84%	$ 5.554.064.153	42,2%	$ 4.109.228.081,00
S17-2023		$ 5.835.753.812	48,34%	$ 5.841.644.902	44,4%	$ 4.109.228.081,00
S18-2023		$ 6.563.762.431	54,37%	$ 6.541.422.893	49,7%	$ 6.586.165.595,00
S192023		$ 7.290.871.604	60,40%	$ 7.077.972.299	53,8%	$ 6.586.165.595,00
S20-2023		$ 8.000.245.336	66,27%	$ 7.738.397.093	58,8%	$ 6.586.165.595,00
S21-2023		$ 8.847.061.970	73,29%	$ 8.091.097.045	61,5%	$ 6.586.165.595,00
S22-2023		$ 9.620.269.008	79,69%	$ 8.334.877.006	63,3%	$ 8.362.464.793,00
S23-2023		$ 10.375.488.979	85,95%	$ 8.586.672.121	65,3%	$ 8.362.464.793,00
S24-2023		$ 11.034.152.215	91,40%	$ 8.802.066.061	66,9%	$ 8.362.464.793,00
S25-2023		$ 11.640.673.368	96,43%	$ 9.245.500.374	70,3%	$ 8.362.464.793,00
S26-2023		$ 12.051.611.157	99,83%	$ 9.746.896.704	74,1%	$ 8.362.464.793,00
S27-2023		$ 12.071.939.889	100,00%	$ 10.060.180.455	76,5%	$ 9.941.323.071,00
S28-2023		$ 12.071.939.889	100,00%	$ 10.330.532.013	78,5%	$ 9.941.323.071,00
S29-2023		$ 9.756.549.057	58,47%	$ 10.670.265.430	62,4%	$ 9.941.323.071,00
S30-2023		$ 10.140.231.034	60,77%	$ 11.128.994.393	65,1%	$ 9.941.323.071,00
S31-2023		$ 10.586.542.623	63,45%	$ 11.515.521.130	67,3%	$ 11.440.325.378,00
S32-2023		$ 11.053.705.630	66,25%	$ 11.847.568.824	69,3%	$ 11.440.325.378,00
S33-2023		$ 11.518.765.901	69,03%	$ 12.036.282.754	70,4%	$ 11.440.325.378,00
S34-2023		$ 12.019.204.205	72,03%	$ 12.155.226.089	71,1%	$ 11.440.325.378,00
S35-2023		$ 12.501.467.421	74,92%	$ 12.338.326.832	72,1%	$ 11.440.325.378,00
S36-2023		$ 12.956.466.493	77,65%	$ 12.668.452.607	74,1%	$ 12.547.851.530,00
S37-2023		$ 13.332.100.469	79,90%	$ 12.813.823.695	74,9%	$ 12.547.851.530,00
S38-2023		$ 13.699.596.830	82,10%	$ 13.145.339.632	76,9%	$ 12.547.851.530,00
S39-2023		$ 14.107.927.298	84,55%	$ 13.570.449.473	79,3%	$ 14.793.971.208,00
S40-2023		$ 14.463.008.592	86,68%	$ 14.917.490.349	87,2%	$ 14.793.971.208,00
S41-2023		$ 14.899.893.731	89,30%	$ 15.069.983.529	88,1%	$ 14.793.971.208,00
S42-2023		$ 15.358.065.633	92,04%	$ 15.279.988.866	89,3%	$ 14.793.971.208,00
S43-2023		$ 15.811.004.472	94,76%	$ 15.972.480.316	93,4%	$ 14.793.971.208,00
S44-2023		$ 16.210.694.137	94,77%	$ 16.673.370.975	97,5%	$ 14.793.971.208,00
S45-2023		$ 16.458.879.556	96,22%			
S46-2023		$ 17.105.173.055	100,00%			

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Subsecretaría de Proyectos Estratégicos, Concesiones y App

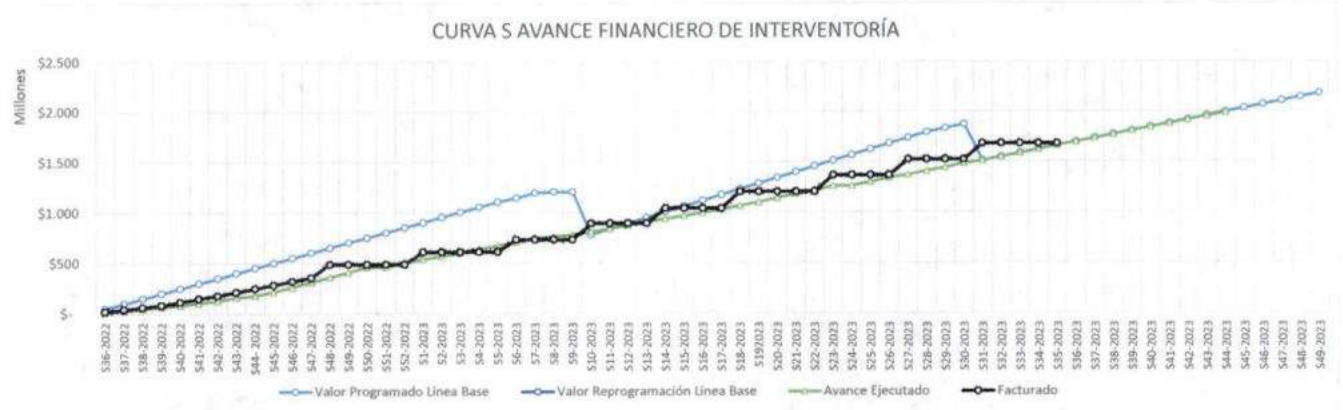
INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO AVANCE FINANCIERO DE INTERVENTORÍA

OBJETO	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Semana	S44-2023	Del	30/10/2023	al	5/11/2023

RESUMEN GRAFICO - AVANCE DE ACTIVIDADES

Avance Financiero Programado	$	1.992.427.605	91,55%
Avance Financiero Ejecutado	$	1.984.877.761	91,20%
Anticipo	$	-	
Facturado	$	1.677.070.390	77,06%
Potencial de Facturación	-$	307.807.371	



SEGUIMIENTO FINANCIERO

VALOR INICIAL CONTRATADO	$	1.204.346.051
VALOR ADICIONAL POR MAYORES CANTIDADES EJECUTADAS EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$	972.000.000
VALOR DE ACTIVIDADES NO EJECUTADAS O MENORES CANTIDADES EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$	-
VALOR POR PROYECCION DE NUEVAS OBRAS (OBRAS EXTRAS)	$	-
VALOR TOTAL PROYECTO	**$**	**2.176.346.051**

SEGUIMIENTO CURVA S

			Atraso >= 5%	Atraso < 5%	Adelanto < 5%	Adelanto >= 5%
Semana	Valor Programado Línea Base	Valor Reprogramación Línea Base	% Programado	Avance Ejecutado	% Ejecutado	Facturado
S36-2022	$ 50.111.085		4,17%	$ 16.000.000	0,7%	$ 20.434.000
S37-2022	$ 100.362.170		8,33%	$ 32.000.000	1,5%	$ 40.868.000
S38-2022	$ 150.543.255		12,50%	$ 51.000.000	2,34%	$ 61.000.000
S39-2022	$ 200.724.340		16,67%	$ 67.000.000	3,08%	$ 81.738.033
S40-2022	$ 250.905.425		20,83%	$ 85.000.000	3,91%	$ 113.899.313
S41-2022	$ 301.086.510		25,00%	$ 106.000.000	4,87%	$ 146.060.593
S42-2022	$ 351.267.595		29,17%	$ 128.000.000	5,88%	$ 178.221.873
S43-2022	$ 401.448.680		33,33%	$ 160.000.000	7,35%	$ 210.383.153
S44- 2022	$ 451.629.765		37,50%	$ 180.000.000	8,27%	$ 246.313.588
S45-2022	$ 501.810.850		41,67%	$ 217.666.333	10,00%	$ 282.244.024
S46-2022	$ 551.991.935		45,83%	$ 262.666.333	12,07%	$ 318.174.459
S47-2022	$ 602.173.020		50,00%	$ 312.666.333	14,37%	$ 354.104.894
S48-2022	$ 652.354.105		54,17%	$ 362.666.333	16,66%	$ 486.244.631
S49-2022	$ 702.535.190		58,33%	$ 409.666.333	18,82%	$ 486.244.631

S50-2022	$ 752.716.275	62,50%	$ 459.666.333	21,12%	$ 486.244.631	
S51-2022	$ 802.897.360	66,70%	$ 460.166.333	21,14%	$ 486.244.631	
S52-2022	$ 853.078.445	70,83%	$ 505.166.333	23,21%	$ 486.244.631	
S1-2023	$ 903.259.530	75,00%	$ 537.166.333	26,15%	$ 608.973.531	
S2-2023	$ 953.440.615	79,17%	$ 569.166.333	26,15%	$ 608.973.531	
S3-2023	$ 1.003.621.700	83,33%	$ 601.166.333	27,62%	$ 608.973.531	
S4-2023	$ 1.053.802.785	87,50%	$ 637.106.333	29,27%	$ 608.973.531	
S5-2023	$ 1.103.983.780	91,67%	$ 673.006.333	30,92%	$ 608.973.531	
S6-2023	$ 1.144.164.955	95,8%	$ 708.906.333	32,57%	$ 731.138.023	
S7-2023	$ 1.194.346.040	97,0%	$ 744.906.333	34,23%	$ 731.138.023	
S8-2023	$ 1.204.346.040	100,0%	$ 762.906.333	35,05%	$ 731.138.023	
S9-2023	$ 1.204.346.040	100,0%	$ 780.906.333	35,9%	$ 731.138.023	
S10-2023	$ 780.906.333	42,6%	$ 810.906.333	37,3%	$ 890.219.210	
S11-2023	$ 837.178.228	45,7%	$ 840.906.333	38,6%	$ 890.219.210	
S12-2023	$ 893.450.123	48,7%	$ 872.906.333	47,6%	$ 890.219.210	
S13-2023	$ 949.722.018	51,8%	$ 904.906.333	49,3%	$ 890.219.210	
S14-2023	$ 1.005.993.913	54,9%	$ 936.906.333	51,1%	$ 1.040.521.127	
S15-2023	$ 1.062.265.808	57,9%	$ 966.906.333	52,7%	$ 1.040.521.127	
S16-2023	$ 1.118.537.703	61,0%	$ 998.906.333	54,5%	$ 1.040.521.127	
S17-2023	$ 1.174.809.598	64,1%	$ 1.030.906.333	56,2%	$ 1.040.521.127	
S18-2023	$ 1.231.081.493	67,1%	$ 1.065.906.333	58,1%	$ 1.202.176.356	
S192023	$ 1.287.353.388	70,2%	$ 1.100.906.333	60,0%	$ 1.202.176.356	
S20-2023	$ 1.343.625.283	73,3%	$ 1.140.906.333	62,2%	$ 1.202.176.356	
S21-2023	$ 1.399.897.178	76,3%	$ 1.182.906.333	64,5%	$ 1.202.176.356	
S22-2023	$ 1.456.169.073	79,4%	$ 1.217.906.333	66,4%	$ 1.202.176.356	
S23-2023	$ 1.512.440.968	82,5%	$ 1.259.906.333	68,7%	$ 1.364.963.325	
S24-2023	$ 1.568.712.863	85,5%	$ 1.260.326.333	68,7%	$ 1.364.963.325	
S25-2023	$ 1.624.984.758	88,6%	$ 1.300.326.333	70,9%	$ 1.364.963.325	
S26-2023	$ 1.681.256.653	91,7%	$ 1.340.326.333	73,1%	$ 1.364.963.325	
S27-2023	$ 1.737.528.548	94,8%	$ 1.370.326.333	74,7%	$ 1.521.064.524	
S28-2023	$ 1.793.800.443	97,8%	$ 1.407.326.333	76,7%	$ 1.521.064.524	
S29-2023	$ 1.833.800.443	97,9%	$ 1.445.326.333	78,8%	$ 1.521.064.524	
S30-2023	$ 1.873.800.443	100,0%	$ 1.485.326.333	81,0%	$ 1.521.064.524	
S31-2023	$ 1.511.247.633	69,4%	$ 1.511.247.633	69,4%	$ 1.677.070.390	
S32-2023	$ 1.548.261.477	71,1%	$ 1.548.247.633	71,1%	$ 1.677.070.390	
S33-2023	$ 1.585.275.321	72,8%	$ 1.585.261.477	72,8%	$ 1.677.070.390	
S34-2023	$ 1.622.289.165	74,5%	$ 1.622.275.321	74,5%	$ 1.677.070.390	
S35-2023	$ 1.659.303.009	76,2%	$ 1.659.289.165	76,2%	$ 1.677.070.390	
S36-2023	$ 1.696.316.853	77,9%	$ 1.696.303.009	77,9%		
S37-2023	$ 1.733.330.697	79,64%	$ 1.732.116.853	79,59%		
S38-2023	$ 1.770.344.541	81,34%	$ 1.769.130.697	81,29%		
S39-2023	$ 1.807.358.385	83,05%	$ 1.806.144.541	82,99%		
S40-2023	$ 1.844.372.229	84,75%	$ 1.843.158.385	84,69%		
S41-2023	$ 1.881.386.073	86,45%	$ 1.880.172.229	86,39%		
S42-2023	$ 1.918.399.917	88,15%	$ 1.917.186.073	88,09%		
S43-2023	$ 1.955.413.761	89,85%	$ 1.951.031.917	89,65%		
S44-2023	$ 1.992.427.605	91,55%	$ 1.984.877.761	91,20%		
S45-2023	$ 2.029.441.449	93,25%				
S46-2023	$ 2.066.455.293	94,95%				
S47-2023	$ 2.103.469.137	96,65%				
S48-2023	$ 2.140.482.981	98,35%				
S49-2023	$ 2.176.346.051	100,00%				

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Secretaría De Infraestructura Física

Subsecretaría de Proyectos Estratégicos, Concesiones y App

INFORME SEMANAL - EMPLEABILIDAD

OBJETO	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Semana	S44-2023	Del	30/10/2023	al	5/11/2023

	Gobernación	Contratista Interventoría	Contratista Obra	Subcontratistas	Total	Incidencia Total
Ingresos	0	11	87	0	98	
Profesionales		6	6		12	12,2%
Tecnólogos		3	2		5	5,1%
Operativos			78		78	79,6%
Administrativos		2	1		3	3,1%
Retiros	0	0	106	0	106	
Profesionales			3		3	2,8%
Tecnólogos			3		3	2,8%
Operativos			100		100	94,3%
Administrativos			0		0	
Activos	0	11	87	0	98	
Profesionales		6	6		12	12,2%
Tecnólogos		3	2		5	5,1%
Operativos			78		78	79,6%
Administrativos		2	1		3	3,1%
Caracterización						
Hombres		6	74		80	83,3%
Mujeres		3	13		16	16,7%
Primer Empleo			87		87	47,5%
Discapacitado			0		0	
Indígenas			0		0	
LGTBI			0		0	
Afrodescendiente			0		0	
Localización			87			
De la Subregión			49		49	51,0%
De Antioquia		8	26		34	35,4%
Fuera de Antioquia		1	12		13	13,5%

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

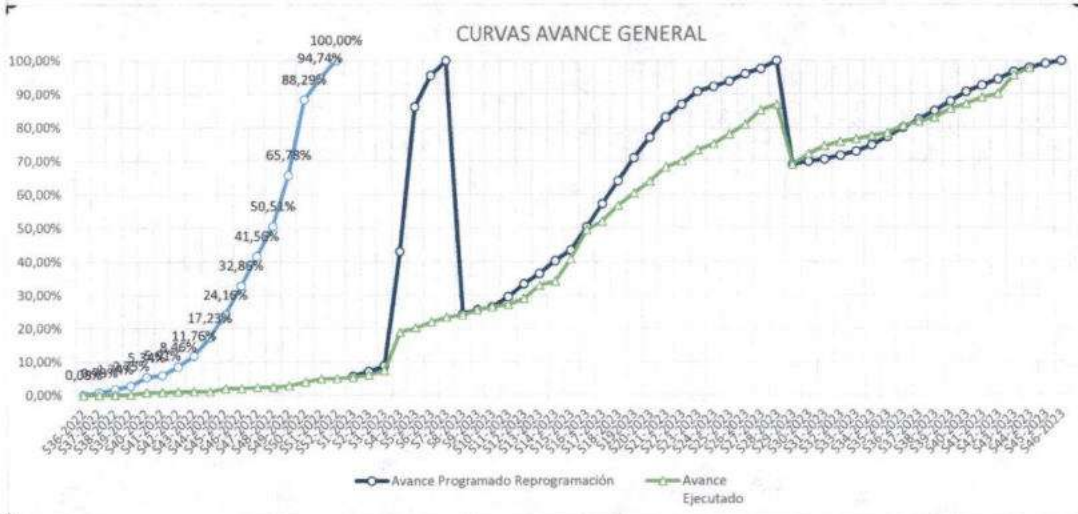
Secretaría De Infraestructura Física

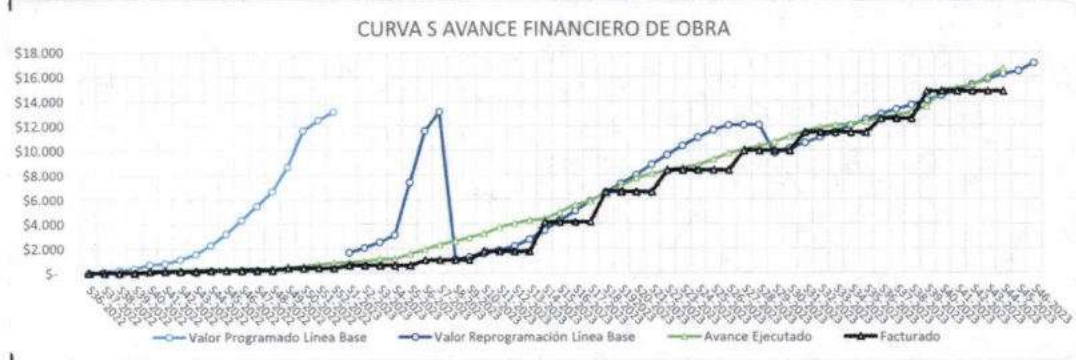
Subsecretaría de Proyectos Estratégicos, Concesiones y App

INFORME SEMANAL - CUADRO DE MANDO

OBJETO	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Semana S44-2023 Del 30/10/2023 al 5/11/2023





Avance Físico		Semana	Acumulado	
Avance Programado		1,20%	97,90%	-0,11%
Avance Ejecutado		2,05%	97,79%	
Plazo transcurrido		258,18%	426 días	
Fin Proyectado		18/11/2023		
Estructura Pavimento K0+000-K3+000 TRAMO 2		Total	Ejecutado	Avance
Carpeta asfáltica	8	2,33 Km	1,937 Km	83%
Base Gran.	0,33	2,33 Km	2,285 Km	98%
Subbase granular		0,00 Km	0,00 Km	
Estructura Pavimento K3+000-K7+000 TRAMO 2				
Carpeta asfáltica	7,5 cm	4,00 Km	3,520 Km	88%
Base Gran.	20 cm	4,00 Km	3,80 Km	95%
Subbase granular	20 cm	4,00 Km	3,92 Km	98%
Obras varias		Total	Ejecutado	Avance
Alcantarillas		19	19,0	100%
Box Coulverts		20	19,0	95%
Puentes		2	1,8	90%
Muros		664	613,0	92%

Avance Financiero Obra

Avance Financ. Program.	$		16.210.694.137	94,77%
Avance Financ. Ejecut.	$		16.673.370.975	97,48%
Desviación	$		462.676.838	2,70%
Facturado	$		14.793.971.208	78,7%
Balance Financiero				Año suscripción
Valor Inicial			13623,56	2022
Adición 1	$	5.167.233.165	5.167,23 SMMLV	2022
Valor Total	$	13.623.556.314	+ 37,93 %	
Valor Proyect.	$	18.790.789.479		
Análisis financiero en SMI				
Gran total a adicionar			6.811,78	0,5
Gran total adicionado	$	5.167.233.165	5.167,23 SMMLV	37,93%
Disponible para el 50% V.I.C.	$	1.644.544.992	1.644,54 SMMLV	12,07%

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Secretaría De Infraestructura Física

Subsecretaría de Proyectos Estratégicos, Concesiones y App

INFORME SEMANAL - CUADRO DE MANDO

OBJETO	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Semana S44-2023 Del 30/10/2023 al 5/11/2023



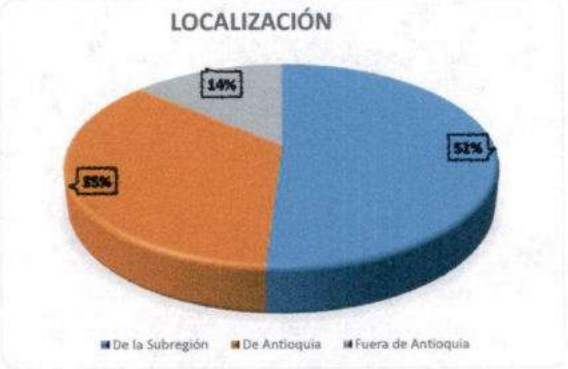
Avance Financiero				
Avance Financ. Program.	$		1.992.427.605	91,55%
Avance Financ. Ejecut.	$		1.984.877.761	91,20%
Desviación	-$		7.549.844	-0,35%
Facturado	$		1.677.070.390	77,06%
Plazo transcurrido		237%	426 días	
Fin Proyectado		4/12/2023		

Balance Financiero				Año suscripción
Valor Inicial	$	1.204.346.051	1.204,35 SMMLV	2022
Adición	$	972.000.000	972,00 SMMLV	
Valor Total	$	2.176.346.051	+ 80,71 %	
Valor Proyect.	$	2.176.346.051		

Análisis financiero en SMML				
Gran total a adicionar	$	602.173.026	602,17 SMMLV	50,00%
Gran total adicionado	$	972.000.000	972,00 SMMLV	80,71%
Disponible para el 50% V.I.C.	-$	369.826.975	-369,83 SMMLV	-30,71%







GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría De Infraestructura Física Subsecretaría de Proyectos Estratégicos, Concesiones y App **INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO DE OBRA**

OBJETO	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Semana S45-2023 Del 6/11/2023 al 12/11/2023

Información Contractual
Seguimiento del Avance Físico de Obra
Actividades Ejecutadas del Proyecto
Seguimiento del Avance Financiero de Obra
Seguimiento a Nuevos Ítems (Obra Extra)
Seguimiento del Avance Financiero de Interventoría
Seguimiento Empleabilidad del Proyecto
Varios
Cuadro de mando

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Subsecretaria de Proyectos Estratégicos, Concesiones y App
INFORME SEMANAL - INFORMACIÓN CONTRACTUAL

	OBRA	INTERVENTORIA
NUMERO DE CONTRATO	4600013868 de 2022	4600013815 de 2022
PROCESO	LIC-13452	CON-13469.
OBJETO	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CONTRATISTA	**CONSORCIO PAVIMENTACION ELECK** INTACK S.A.S. 95% ELECTROMONTAJES S.A.S. 5 %	**NORBERTO BAYONA ESPITIA**
NIT	901610522-9	7223883-1
SUBREGIÓN	SUROESTE	
MUNICIPIOS IMPACTADOS	TAMÉSIS Y JERICO	
SUPERVISOR	JORGE MAURICIO MORALES GOMEZ	
ESTADO	EJECUCION	EJECUCION
VALOR	$13.623.556.314	$1.204.346.051
PLAZO	14,5	15
FECHA DE INICIO	5/09/2022	5/09/2022
FECHA DE FIN	18/11/2023	4/12/2023

	FECHA	VALOR	%	FECHA	VALOR	%
VALOR INICIAL	5/09/2022	$ 13.623.556.314	100,00%	5/09/2022	$ 1.204.346.051	100,00%
ADICIÓN 1		$ 5.167.233.165		3/03/2023	$ 702.000.000	
ADICIÓN 2				4/08/2023	$ 270.000.000	
VALOR TOTAL	$	**18.790.789.479**	**100,00%**	$	**2.176.346.051**	**100,00%**

	FECHA	DIAS	%	FECHA	DIAS	%
PLAZO INICIAL	5/09/2022	117,00	100,00%	5/09/2022	117	100,00%
AMPLIACIÓN 1	29/12/2022	48	41,03%	29/12/2022	63	53,85%
AMPLIACION 2	17/02/2022	150	128,21%	30/03/2023	150	128,21%
AMPLIACION 3	18/07/2023	120	102,56%	4/08/2023	120	102,56%
PLAZO TOTAL	**435 DIAS**		**269,23%**	**330 DIAS**		**384,62%**

	FECHA INICIO	FECHA FIN	DÍAS	FECHA INICIO	FECHA FIN	DÍAS
SUSPENSIÓN 1			0			0
TOTAL		**0**			**0**	

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Subsecretaría de Proyectos Estratégicos, Concesiones y App
INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO AVANCE FISICO

OBJETO	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÒN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Semana	S45-2023	Del	6/11/2023	al	12/11/2023

RESUMEN GRAFICO - AVANCE DE ACTIVIDADES

	Semana	Acumulado
Avance Programado	1,20%	99,10%
Avance Ejecutado	1,04%	98,82%
Desviación	0,16%	98,10%

Desviación (días)	0
Fin Proyectado	18/11/2023





AVANCE ACTIVIDADES LICENCIAS Y PERMISOS

ACTIVIDAD	% ANTERIOR		% ACTUAL	% PROGRAMADO	DESFASE
Aprovechamiento forestal	0%		50%	50%	0,00%
Ocupación de cauce	0%		50%	50%	0,00%
PMT	0%		50%	50%	0,00%
					0,00%
					0,00%

AVANCE ACTIVIDADES OBRAS

ACTIVIDAD	CANT. EJECUTADA ACUM.	% ANTERIOR		% ACTUAL	% PROGRAMADO	DESFASE
ROCERIA	6,20 Km	69%		69%	85%	16,00%
LIMPIEZA OBRAS EXISTENTES	16 un	69%		69%	85%	16,00%
PERFILADO DE VIA	5,52 Km	100%		100%	100%	0,00%
CONSTRUCCION FILTROS	5,35 Km	98%		98%	100%	2,00%
CONSTRUCCION / REPOSICION ALCANTARILLAS	19 un	100%		100%	100%	0,00%
CONSTRUCCION / REPOSICION BOX CULVERT	19,5 un	97%		98%	100%	2,00%
CONSTRUCCION / ADECUACIONES PUENTES	1,8 un	90%		90%	94%	4,00%
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	6,08 Km	98%		98%	100%	1,70%
CONSTRUCCION MUROS	613 m	94%		100%	100%	0,00%
CONSTRUCCION CUNETAS	6,265 Km	75%		79%	93%	14,00%
ESTABILIZACION DE TALUDES (anclajes activos)	159 m	70%		80%	0%	-80,00%
APLICACIÓN CAPA ASFALTICA	5,46 Km	86%		86%	94%	8,00%
SEÑALIZACION DE VIA	0,00 Km	0%		0%	20%	20,00%

SEGUIMIENTO CURVA S

Nota: El contratista presento solicitud de adicion y prorroga motivada por obras extras aprobadas y mayores cantidades de obra, a lo cual la interventoria dio concepto de viabilidad y remitio a la Entidad contratante para su aprobacion y tramite.

GENERAL			
Atraso >= 5%	Atraso < 5%	Adelanto < 5%	Adelanto >= 5%
Semana	Avance Programado Linea Base	Avance Programado Reprogramación	Avance Ejecutado
S36-2022	0,09%		0,00%
S37-2022	0,73%		0,03%
S38-2022	1,74%		0,08%
S39-2022	2,76%		0,14%
S40-2022	5,34%		0,79%
S41-2022	5,91%		0,88%
S42-2022	8,46%		1,03%
S43-2022	11,76%		1,11%
S44-2022	17,23%		1,11%
S45-2022	24,16%		2,00%
S46-2022	32,86%		2,04%
S47-2022	41,56%		2,34%
S48-2022	50,51%		2,41%
S49-2022	65,78%		2,85%
S50-2022	88,29%		3,96%
S51-2022	94,74%		4,93%
S52-2022	100,00%		5,04%
S1-2023		5,65%	5,42%
S2-2023		7,06%	6,04%
S3-2023		8,79%	7,39%
S4-2023		43,05%	18,84%
S5-2023		86,22%	20,18%
S6-2023		95,58%	22,11%
S7-2023		100,00%	23,44%
S8-2023		24,4%	24,18%
S9-2023		25,7%	25,59%
S10-2023		26,5%	26,52%
S11-2023		29,60%	27,25%
S12-2023		33,40%	28,99%
S13-2023		36,50%	32,94%
S14-2023		40,30%	34,14%
S15-2023		43,40%	40,80%
S16-2023		50,30%	49,51%
S17-2023		57,20%	52,01%
S18-2023		64,10%	56,73%
S192023		71,00%	60,5%
S20-2023		77,10%	64,00%
S21-2023		83,20%	68,3%
S22-2023		87,00%	70,00%
S23-2023		90,80%	73,33%
S24-2023		92,30%	75,14%
S25-2023		93,80%	78,10%
S26-2023		96,10%	81,05%
S27-2023		97,60%	85,24%
S28-2023		100,00%	87,00%
S29-2023		69,00%	69,00%
S30-2023		69,90%	72,19%
S31-2023		70,50%	74,48%
S32-2023		71,70%	75,81%
S33-2023		72,90%	76,67%
S34-2023		74,80%	77,62%
S35-2023		77,30%	78,48%
S36-2023		80,10%	80,67%
S37-2023		82,60%	81,86%
S38-2023		85,10%	83,05%
S39-2023		87,90%	85,67%
S40-2023		90,70%	87,09%
S41-2023		92,60%	89,0%
S42-2023		94,50%	90,1%
S43-2023		96,70%	95,7%
S44-2023		97,90%	97,79%
S45-2023		99,10%	98,82%
S46-2023		100,00%	

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Subsecretaría de Proyectos Estratégicos, Concesiones y App
INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO ACTIVIDADES

AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Semana S45-2023 Del 6/11/2023 al 12/11/2023

Observaciones Generales

Con fecha 18 de julio de 2023 se suscribió entre contratista y Gobernación de Antioquia, adición N° 1 y prorroga N° 3 al contrato de obra 4600013868 de 2022

Descripción de las Actividades Ejecutadas esta Semana

PAVIMENTO:
Se tiene un avance de aplicación de mezcla densa en caliente MDC-19, de 5,457 km
5+120 Extracción de núcleos

EMULSION:
No se realizó ninguna actividad

BASE GRANULAR:
Se tiene un avance de base granular de 6,127 km.
K 1+380 a K 1+445 Cereo, nivelación y compactación
5+315 A mayores, cereo, nivelación y compactación K 0+270 A mayores

SUBBSASE:
Se tiene un avance de subbase granular de 3,920 km.
K 4+820 A mayores, cereo, nivelación y compactación

SUBRASANTE:
K 0+300 A mayores tramo 1: Cajeo, colocación de pedraplén, base granular compactada
K 0+214 a K 0+244 Demolición pavimento, cajeo, colocación de base granular compactada
K 0+270 A mayores, cajeo, colocación de base granular compactada

CUNETAS :
K 5+975 A mayores L.D.
K 4+730 L.I.
K 5+938 a K 5+980 L.D.
K 5+980 a K 6+039 L.D.
K 5+985 a K 6+020 L.D.
K 6+039 a K 6+090 L.D
K 6+090 a K 6+145 Berma- cuneta L.D., se sacan muestras de concreto
K 6+210 A mayores L.D.
K 4+910 A mayores L.I.
K 5+995 a K 6+000 Losa ajuste contra muro L.I.
K 6+ 150 A mayores L.D.
K 6+290 A mayores L.D. ,se sacan muestras de concreto

MUROS DE CONTENCION:
K 4+750 Construcción de muro bordillo
4+795 a K 4+807 Excavación mecánica para construcción de muro bordillo,vaciado de solado, colocación de acero de refuerzo en zapara y vástago, vaciado de zapata en concreto de 21 Mpa, encofrado y vaciado de muro en concreto de 21 Mpa

FILTROS:
Construcción de filtro longitudinal, incluye excavación mecánica, colocación de geotextil NT 2500, colocación de tubería perforada de 4" o 6", colocación de material filtrante en los tramos:

ALCANTRILLAS 36":
K 4+910 Vaciado de poceta en concreto de 28 Mpa en encole

CONSTRUCCION DE BOX.
K 1+590 TRAMO 1: Vaciado de empalme en concreto de 28 Mpa en encole
K 3+600 LLeno estructural descole, vaciado solado entre aletas, colocación de acero de refuerzo losa inferior entre aletass, aletas,vaciado de losa inferior entre aletas en concreto de 28 Mpa, encofrado aletas y vaciado en concreto de 28 Mpa en encole

PUENTE:
K 3+477 Encofrado losa del puente, colocación de acero de refuerzo en la losa y new jersey vaciado de losa y diafragma central en concreto estabilizado y acelerado a 7 días de 28 Mpa, se realizan asentamientos a los concretos que llegan en mixers, se sacan muestras de concreto para fallar
Colocación de acero de refuerzo en New Jersey

OTROS:

Topografia K 3+477 Chequeo de niveles y ejes
Topografia K 1+380 a K 1+500 Recibo niveles de base granular
Topografia K 0+535 a K 0+610 Recibo niveles de base granular



K 3+477 PUENTE: Encofrado losa del puente, colocación de acero de refuerzo en la losa y new jersey



K 5+975 A mayores CUNETAS L.D.



K 0+300 A mayores tramo 1 SUBRASANTE: Cajeo, colocación de pedraplén, base granular compactada



K 1+380 a K 1+445 BASE GRANULAR :Cereo, nivelación y compactación



K 0+535 a K 0+610 TOPOGRAFÍA: Recibo de niveles de base granular



K 6+090 A MAYORES CUNETAS: Se sacan muestras de concreto



K 6+090 a K 6+145 CUNETAS L.D.: Construcción de cunetas



K 3+477 PUENTE: Vaciado de losa y diafragma central en concreto estabilizado y acelerado a 7 días de 28 Mpa .



K 3+600 BOX COULVERT:Vaciado solado entre aletas, colocación de acero de refuerzo losa inferior entre aletas.

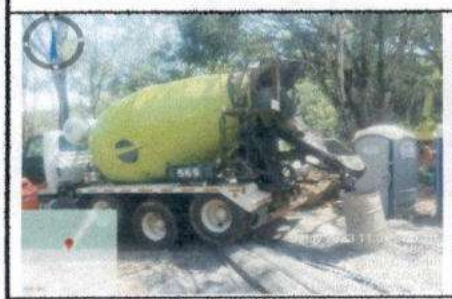


K 0+270 A mayores tramo1 BASE GRANULAR: Colocación y compactación

ACTIVIDADES AREA AMBIENTAL

De acuerdo a la guía socio ambiental del invia y el anexo ambiental de la gobernación de Antioquia para este proyecto se aplica el PAGA , la interventoria realiza seguimiento y acompañamiento en la aplicación de los 5 programa ambientales, cada uno con sus respectivos proyectos, también con el cumplimiento de algunas normas generales para el control de los impactos ambientales que se presenten durante las actividades en los contextos de la naturaleza, de los cuales estos programas se aplican diariamente en obra, pero de estas actividades mencionaremos las más relevantes de esta semana.

- PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL.
- Recorrido por los frentes de obra por el equipo socio-ambiental del contratista e interventoría hacer revisión del debido cumplimiento del Plan de manejo ambiental en obra.
- Revisión y aprobación de ajuste de presupuesto ambiental y preacta N-4 AMBIENTAL
- PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS-SEÑALIZACION DE LA VIA (PMT)
- Verificación y seguimiento de acopio principal y diferentes puntos de acopios provisionales en obra.
- Seguimiento y verificación de la protección y señalización de acopios de materiales.
- Puntos ecológicos para clasificación de residuos sólidos en obra, El contratista realiza ubicación de bolsa de acuerdo a los colores para la separación correctas de estos.
- Se continuo esta semana con la demarcación de zona de acopio final de material sobrante de excavación (ZODME).
- Recolección de residuos sólidos ordinarios y especiales en los diferentes frentes de obra.
- Orden y aseo enfrentes de obra.
- Protección y señalización de acopios de materiales.
- Revisión y control para el manejo de sustancias químicas.
- PROGRAMA 3. GESTION DEL RECURSO HIDRICO.
- Manejo de residuos líquidos y domésticos e industriales, el contratista realiza recolección de estos residuos líquidos de los baños portátil dos veces a la semana.
- Manejo de residuos líquidos y domésticos e industriales, el contratista realiza recolección de estos residuos líquidos de lechados de concretos.
- PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVCIOS ECOSISTEMICOS.
- Manejo del descapote y la cobertura vegetal- El contratista inicio revegetalizacion del ZODME.
- Acompañamiento al contratista en la actividad de Protección del ecosistema sostenible- Se realiza seguimiento y control de revegetalizacion en el ZODME.



Manejo de residuos líquidos



Revisión de revegetalizacion en el ZODME



Canecas rotuladas (sustancias químicas)

ACTIVIDADES AREA FORESTAL

El presente informe semanal se relacionan las labores forestales ejecutadas por el contratista -CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK- durante la del 6 al 12 de noviembre de 2023

Duarante la semana la ingeniera ambiental Alejandra Zapata, quien ejerce el cargo de ingeniera auxiliar ambiental, se encontraba en semana de descanso, por lo tanto, no hubo mayor actividad en el campo forestal.

La interventoria forestal, reviso el prendimiento del área revegetalizada en el Zodme, encontrando que ya se presentan los primeros brotes. El área permanece señalizada.

El viernes 10 de noviembre, se encontró a la cuadrilla forestal, realizando la actividad de arado, siembra al voleo de la semilla de pasto Brachiara, mezclado con fertilizante. Posteriormente, las semillas son tapadas con fina capa de suelo.

Se sostuvo en la SIF de la Gobernación, reunión con la Supervisora ambiental Diana Carolina Uribe. El objeto de la reunión, fue la revisión de comunicaciones a entregar a CORANTIOQUIA, para solicitar visita de control y seguimiento e informar la terminación de las talas efectuadas bajo el documento de Recomendaciones 160CA- CO12208-21474, del 29 de agosto del 2022.

El Contratista, no efectuó tala alguna, dado que ya se concluyeron las talas programadas.

Se encontró que el deslizamiento del K 3+265, se extendio al K 3+200, donde se vieron afectadados pastos y rastrojos. Tambien se puede apreciar que una palma, se encuentra con riesgo de caida por el movimiento en mas. Por la escaza altura de la palma. No representa riesgo a transeuntes o vehiculos.

Solicitudes efectuadas, durante la semana, de forma verbal a al Contratista, y su atención y cumplimiento:

1. Solicitar en el Parque Biosuroeste cita, para acordar fecha de siembra de individuos nativos en el parque, como medida de reposición por las talas efectuadas enviar a la Interventoria documento que acredite tal gestión.



Deslizamiento con caida de rastrojos y palma



Area revegetalizada con señalizacion.



Insumos para la revegetalizacion de la segunda area del Zodme

ACTIVIDADES AREA SOCIAL

- Revisión de actividades con par social, se revisa programación semanal.
- Dialogo con controladoras viales, se dan recomendaciones, debido a que le están dando la espalda a los vehículos y se pueden presentar accidentes.
- Visita donde propietaria Marta Quirama para una petición verbal sobre el arreglo de la entrada a la propiedad.
- Revisión de cartelera y buzón de sugerencias, zoodme.
- Realización del informe semanal
- Entrega del informe semanal.



Charla con controladora vial



Revisión de cartelera informativa



Revisión de cartelera informativa

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Subsecretaría de Proyectos Estratégicos, Concesiones y App
INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO AVANCE FINANCIERO

OBJETO	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Semana	S45-2023	Del	6/11/2023	al	12/11/2023

RESUMEN GRAFICO - AVANCE DE ACTIVIDADES

Avance Financiero Programado	$	16.458.879.556	96,22%
Avance Financiero Ejecutado	$	16.826.870.908	98,37%
Anticipo	$	2.043.533.447	
Facturado	$	14.793.971.208	86,49%
Potencial de Facturación	-$	2.032.899.700	



SEGUIMIENTO FINANCIERO

VALOR INICIAL CONTRATADO	$	13.623.556.314
VALOR ADICIONAL POR MAYORES CANTIDADES EJECUTADAS EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$	5.167.233.165
VALOR DE ACTIVIDADES NO EJECUTADAS O MENORES CANTIDADES EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$	-
VALOR POR PROYECCION DE NUEVAS OBRAS (OBRAS EXTRAS)	$	-
VALOR TOTAL PROYECTO	**$**	**18.790.789.479**

SEGUIMIENTO CURVA S

Nota: El contratista presento solicitud de adicion y prorroga motivada por obras extras aprobadas y mayores cantidades de obra, a lo cual la interventoria dio concepto de viabilidad y remitio a la Entidad contratante para su aprobacion y tramite.

			Atraso >= 5%	Atraso < 5%	Adelanto < 5%	Adelanto >= 5%
Semana	Valor Programado Línea Base	Valor Reprogramación Línea Base	% Programado	Avance Ejecutado	% Ejecutado	Facturado
S36-2022	$ 11.842.573		0,09%	$ -	0,00%	$ -
S37-2022	$ 96.056.426		0,73%	$ 3.947.524	0,03%	$ -
S38-2022	$ 228.956.412		1,74%	$ 14.474.256	0,11%	$ -
S39-2022	$ 361.856.398		2,75%	$ 32.896.036	0,25%	$ -
S40-2022	$ 702.659.333		5,34%	$ 103.762.191	0,79%	$ 103.762.191,20
S41-2022	$ 777.662.296		5,91%	$ 215.608.714	1,64%	$ 103.762.191
S42-2022	$ 1.113.201.865		8,46%	$ 245.392.796	1,86%	$ 103.762.191
S43-2022	$ 1.547.429.543		11,76%	$ 256.422.561	1,95%	$ 103.762.191,00
S44-2022	$ 2.267.194.815		17,23%	$ 256.422.561	1,95%	$ 171.492.861,00
S45-2022	$ 3.179.072.938		24,16%	$ 290.000.000	2,20%	$ 171.492.861,00
S46-2022	$ 4.323.854.998		32,86%	$ 296.000.000	2,25%	$ 171.492.861,00
S47-2022	$ 5.468.637.058		41,56%	$ 310.000.000	2,36%	$ 171.492.861,00

S48-2022	$ 6.646.315.154		50,51%	$ 317.000.000	2,41%	$ 171.492.861,00
S49-2022	$ 8.655.605.045		65,78%	$ 410.000.000	3,12%	$ 375.021.122,00
S50-2022	$ 11.617.564.144		88,29%	$ 561.639.531	4,27%	$ 375.021.122,00
S51-2022	$ 12.466.281.878		94,74%	$ 689.393.434	5,24%	$ 375.021.122,00
S52-2022	$ 13.158.414.480		100,00%	$ 817.147.337	6,21%	$ 375.021.122,00
S1-2023	$ -	$ 1.668.486.956	12,68%	$ 866.813.437	6,59%	$ 594.638.020,00
S2-2023		$ 2.063.239.390	15,68%	$ 948.603.892	7,21%	$ 594.638.020,00
S3-2023		$ 2.513.257.166	19,10%	$ 1.126.213.395	8,56%	$ 594.638.020,00
S4-2023		$ 3.100.122.451	23,6%	$ 1.126.213.395	8,6%	$ 594.638.020,00
S5-2023		$ 7.397.660.621	56,2%	$ 1.551.714.408	11,8%	$ 594.638.020,00
S6-2023		$ 11.587.299.791	88,1%	$ 1.922.438.304	14,6%	$ 1.019.464.713,00
S7-2023		$ 13.158.414.480	100,0%	$ 2.319.345.492	17,6%	$ 1.019.464.713,00
S8-2023		$ 1.102.831.626	9,1%	$ 2.611.020.682	19,84%	$ 1.019.464.713,00
S9-2023		$ 1.294.211.288	10,72%	$ 2.896.712.334	22,0%	$ 1.019.464.713,00
S10-2023		$ 1.568.762.694	13,00%	$ 3.203.765.771	24,3%	$ 1.740.579.032,00
S11-2023		$ 1.843.314.100	15,27%	$ 3.717.340.005	28,3%	$ 1.740.579.032,00
S12-2023		$ 2.195.546.171	18,19%	$ 4.053.019.647	30,8%	$ 1.740.579.032,00
S13-2023		$ 2.744.193.177	22,73%	$ 4.301.093.386	32,7%	$ 1.740.579.032,00
S14-2023		$ 3.479.950.454	28,83%	$ 4.397.395.698	33,4%	$ 4.109.228.081,00
S15-2023		$ 4.265.218.240	35,33%	$ 4.937.510.149	37,5%	$ 4.109.228.081,00
S16-2023		$ 5.050.486.026	41,84%	$ 5.554.064.153	42,2%	$ 4.109.228.081,00
S17-2023		$ 5.835.753.812	48,34%	$ 5.841.644.902	44,4%	$ 4.109.228.081,00
S18-2023		$ 6.563.762.431	54,37%	$ 6.541.422.893	49,7%	$ 6.586.165.595,00
S192023		$ 7.290.871.604	60,40%	$ 7.077.972.299	53,8%	$ 6.586.165.595,00
S20-2023		$ 8.000.245.336	66,27%	$ 7.738.397.093	58,8%	$ 6.586.165.595,00
S21-2023		$ 8.847.061.970	73,29%	$ 8.091.097.045	61,5%	$ 6.586.165.595,00
S22-2023		$ 9.620.269.008	79,69%	$ 8.334.877.006	63,3%	$ 8.362.464.793,00
S23-2023		$ 10.375.488.979	85,95%	$ 8.586.672.121	65,3%	$ 8.362.464.793,00
S24-2023		$ 11.034.152.215	91,40%	$ 8.802.066.061	66,9%	$ 8.362.464.793,00
S25-2023		$ 11.640.673.368	96,43%	$ 9.245.500.374	70,3%	$ 8.362.464.793,00
S26-2023		$ 12.051.611.157	99,83%	$ 9.746.896.704	74,1%	$ 8.362.464.793,00
S27-2023		$ 12.071.939.889	100,00%	$ 10.060.180.455	76,5%	$ 9.941.323.071,00
S28-2023		$ 12.071.939.889	100,00%	$ 10.330.532.013	78,5%	$ 9.941.323.071,00
S29-2023		$ 9.756.549.057	58,47%	$ 10.670.265.430	62,4%	$ 9.941.323.071,00
S30-2023		$ 10.140.231.034	60,77%	$ 11.128.994.393	65,1%	$ 9.941.323.071,00
S31-2023		$ 10.586.542.623	63,45%	$ 11.515.521.130	67,3%	$ 11.440.325.378,00
S32-2023		$ 11.053.705.630	66,25%	$ 11.847.568.824	69,3%	$ 11.440.325.378,00
S33-2023		$ 11.518.765.901	69,03%	$ 12.036.282.754	70,4%	$ 11.440.325.378,00
S34-2023		$ 12.019.204.205	72,03%	$ 12.155.226.089	71,1%	$ 11.440.325.378,00
S35-2023		$ 12.501.467.421	74,92%	$ 12.338.326.832	72,1%	$ 11.440.325.378,00
S36-2023		$ 12.956.466.493	77,65%	$ 12.668.452.607	74,1%	$ 12.547.851.530,00
S37-2023		$ 13.332.100.469	79,90%	$ 12.813.823.695	74,9%	$ 12.547.851.530,00
S38-2023		$ 13.699.596.830	82,10%	$ 13.145.339.632	76,9%	$ 12.547.851.530,00
S39-2023		$ 14.107.927.298	84,55%	$ 13.570.449.473	79,3%	$ 14.793.971.208,00
S40-2023		$ 14.463.008.592	86,68%	$ 14.917.490.349	87,2%	$ 14.793.971.208,00
S41-2023		$ 14.899.893.731	89,30%	$ 15.069.983.529	88,1%	$ 14.793.971.208,00
S42-2023		$ 15.358.065.633	92,04%	$ 15.279.988.866	89,3%	$ 14.793.971.208,00
S43-2023		$ 15.811.004.472	94,76%	$ 15.972.480.316	93,4%	$ 14.793.971.208,00
S44-2023		$ 16.210.694.137	94,77%	$ 16.673.370.975	97,5%	$ 16.655.383.331,00
S45-2023		$ 16.458.879.556	96,22%	$ 16.826.870.908	98,4%	$ 16.655.383.331,00
S46-2023		$ 17.105.173.055	100,00%			

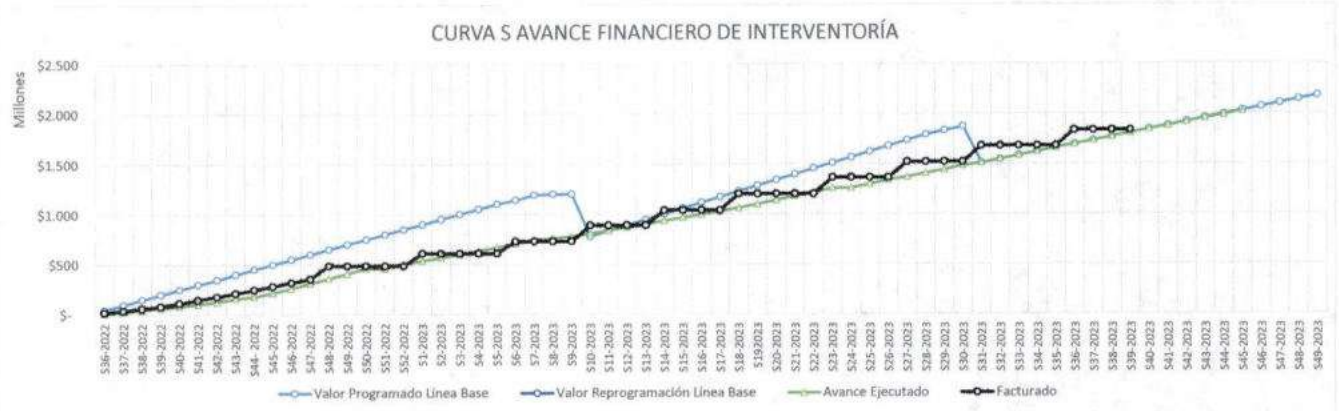
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Subsecretaría de Proyectos Estratégicos, Concesiones y App
INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO AVANCE FINANCIERO DE INTERVENTORÍA

OBJETO	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Semana	S45-2023	Del	6/11/2023	al	12/11/2023

RESUMEN GRAFICO - AVANCE DE ACTIVIDADES

Avance Financiero Programado	$	2.029.441.449	93,25%
Avance Financiero Ejecutado	$	2.021.192.382	92,87%
Anticipo	$	-	
Facturado	$	1.832.704.482	84,21%
Potencial de Facturación	-$	188.487.900	



SEGUIMIENTO FINANCIERO

VALOR INICIAL CONTRATADO	$	1.204.346.051
VALOR ADICIONAL POR MAYORES CANTIDADES EJECUTADAS EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$	972.000.000
VALOR DE ACTIVIDADES NO EJECUTADAS O MENORES CANTIDADES EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$	-
VALOR POR PROYECCION DE NUEVAS OBRAS (OBRAS EXTRAS)	$	-
VALOR TOTAL PROYECTO	**$**	**2.176.346.051**

SEGUIMIENTO CURVA S

			Atraso >= 5%	Atraso < 5%	Adelanto < 5%	Adelanto >= 5%
Semana	Valor Programado Línea Base	Valor Reprogramación Línea Base	% Programado	Avance Ejecutado	% Ejecutado	Facturado
S36-2022	$ 50.111.085		4,17%	$ 16.000.000	0,7%	$ 20.434.000
S37-2022	$ 100.362.170		8,33%	$ 32.000.000	1,5%	$ 40.868.000
S38-2022	$ 150.543.255		12,50%	$ 51.000.000	2,34%	$ 61.000.000
S39-2022	$ 200.724.340		16,67%	$ 67.000.000	3,08%	$ 81.738.033
S40-2022	$ 250.905.425		20,83%	$ 85.000.000	3,91%	$ 113.899.313
S41-2022	$ 301.086.510		25,00%	$ 106.000.000	4,87%	$ 146.060.593
S42-2022	$ 351.267.595		29,17%	$ 128.000.000	5,88%	$ 178.221.873
S43-2022	$ 401.448.680		33,33%	$ 160.000.000	7,35%	$ 210.383.153
S44- 2022	$ 451.629.765		37,50%	$ 180.000.000	8,27%	$ 246.313.588
S45-2022	$ 501.810.850		41,67%	$ 217.666.333	10,00%	$ 282.244.024
S46-2022	$ 551.991.935		45,83%	$ 262.666.333	12,07%	$ 318.174.459
S47-2022	$ 602.173.020		50,00%	$ 312.666.333	14,37%	$ 354.104.894
S48-2022	$ 652.354.105		54,17%	$ 362.666.333	16,66%	$ 486.244.631
S49-2022	$ 702.535.190		58,33%	$ 409.666.333	18,82%	$ 486.244.631