CONTRATISTA: UT CUERPOS HÍDRICOS

OBJETO: "FORTALECIMIENTO AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CUERPOS HÍDRICOS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA"



INFORME DE INTERVENTORÍA DE LIQUIDACIÓN

PERIODO DE EJECUCIÓN:
25 DE NOVIEMBRE DE 2023 HASTA EL 19 DE DICIEMBRE DE 2023

CONTRATISTA: UT CUERPOS HÍDRICOS
CONTRATO N.º: 4051- 2023
INTERVENTORIA: SIMCOC SAS
CONTRATO N.º: 4050- 2023

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 7
1. UBICACIÓN DEL PROYECTO 8
2. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA 16
2.1 CANTIDADES DE OBRA INICIALES 16
3. INFORME TÉCNICO 21
3.1 SEGUIMIENTO AL AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA 22
3.1.1 EJECUCIÓN FÍSICA Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA 22
3.1.2 ACTA DE LIQUIDACIÓN 25
3.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS PARA EL ACTA DE LIQUIDACIÓN 26
3.3 CONSOLIDADO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO CONTRACTUAL 50
3.4 EQUIPO UTILIZADO EN LA OBRA. 62
3.5 SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA 63
4. INFORME DE CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD, HIGIENE, SALUD OCUPACIONAL. 64
4.1 ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 65
4.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES. 65
4.3 RECURSOS DESTINADOS AL MANEJO DEL SGSST 69
4.4.1 Ausentismo 69
4.4.2 Estadística General 70
4.5 ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN EN MATERIA DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE. 73
4.5.1 Manejo Integral de Residuos Solidos 73
4.6 PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA A EMERGENCIAS 74
4.7 REVISIÓN DEL INFORME DE AVANCE MENSUAL. 74
5. INFORME ADMINISTRATIVO 75
5.1 VERIFICACIÓN DEL PERSONAL 76
5.2 CONTROL DE CORRESPONDENCIA 106
5.3 COMITÉ SEMANAL DE SEGUIMENTO DE OBRA 106
5.4 INFORMES SEMANALES 106
5.5 SEGUIMIENTO A LAS OBRAS EJECUTADAS 106
5.6 VERIFICACION DEL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES 106

6. INFORME FINANCIERO Y ECONÓMICO 107
6.1 ESTADO FINANCIERO Y ECONÓMICO DEL CONTRATO. 108
6.2 CANTIDADES DEL CONTRATO DE OBRA N° 4051-2023, AUTORIZADAS PARA PAGO MEDIANTE ACTA DE LIQUIDACIÓN 109
6.3 RUBROS PRESUPUESTALES 110
6.4 REGISTRO CRONOLÓGICO DE LOS PAGOS, AJUSTES Y DEDUCCIONES EFECTUADOS. 111
6.5 FACTURA PRESENTADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA 111
7. INFORME LEGAL 112
7.1 VERIFICACIÓN EJECUCIÓN CONTRACTUAL 113
8. INFORME AMBIENTAL 115
9. INFORME SOCIAL 119
10. INFORME DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR INTERVENTORÍA 121
10.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS INTERVENTORIA 123
10.2 REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR INTERVENTORIA. 126
10.3 PERSONAL MINIMO DE INTERVENTORIA 127
11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 128

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 Avance financiero del contrato de obra 23
Figura 3 Cantidades de obra ejecutadas Acta de liquidación 24
Figura 4 Cantidades de obra acta final y liquidación 25
Figura 5 Registro fotográfico actividades realizadas 32
Figura 6 Registro fotográfico actividad de limpieza de caños de 0 a 5 m de ancho 36
Figura 7 Registro fotográfico actividad de limpieza de caños de 5 a 10 m de ancho 38
Figura 8 Registro fotográfico actividad de rocería menor a 1 metro de alto. 40
Figura 9 Registro fotográfico actividad de rocería mayor a 1 metro de alto. 42
Figura 10 Registro fotográfico actividad limpieza mayores a 10 metros de ancho. 43
Figura 11 Registro fotográfico actividad limpieza, destronque y rocería mayores a 10 metros de alto 45
Figura 12 Plan de Trabajo 63

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Ubicación de los caños a intervenir 15
Tabla 2 Cantidades actualizadas del contrato de obra 4051-2023. 17
Tabla 3 Cantidades de obra Adicional No. 1 en valor 19
Tabla 4 Cantidades de obra actualizadas 20
Tabla 5 Avance físico programado y ejecutado de obra programado y ejecutado de obra 22
Tabla 6 Avance financiero del contrato de obra 23
Tabla 7 Listado de sectores intervenidos con limpieza y retiro de material emergente, flotante y medial. 26
Tabla 8 Listado de sectores intervenidos con rocería menor a 1 m de alto intervenidos en el último mes 28
Tabla 9 Caños intervenido con remoción mecánica último mes. 33
Tabla 10 Caños intervenido con remoción mecánica último mes. 33
Tabla 11 Caños intervenido con limpieza de caños de 0 a 5 m de ancho en el último mes. 35
Tabla 12 Caños intervenidos de 5 a 10 m. 37
Tabla 13 Caños intervenidos de rocería menor a 1 m de alto. 39
Tabla 14 Caños intervenidos de rocería mayor a 1 m de alto. 41
Tabla 15 Caños rurales intervenidos. 43
Tabla 16 Relación de trabajadores por cargo de UT CUERPOS HIDRICOS 76
Tabla 17 Equipo mínimo calificable UT cuerpos hídricos. 76
Tabla 18 Estado financiero y económico 108
Tabla 19 Acta de liquidación 109
Tabla 20 Rubros presupuestales contrato 4051-23 110
Tabla 21 Pagos, ajustes y deducciones efectuadas. 111
Tabla 22 Póliza contrato inicial 113
Tabla 23 Póliza actualizada acta de inicio 114
Tabla 24 Poliza actualizada al adicional 114
Tabla 25 Cantidad de residuos de los caños intervenidos 116
Tabla 26 Indicador de cumplimiento 116
Tabla 27 Indicador seguimiento 116
Tabla 30 Actividades realizadas por el interventor. 125
Tabla 31 Personal mínimo de interventoría. 127
Tabla 32 Personal de topografía. 127

FICHA TECNICA DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATANTE:	DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT:	890.201.900-6
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL CUERPOS HÍDRICOS
NIT:	901.730.448-6
DIRECCIÓN:	CL 44 28 C 68 BR PALMIRA
REPRESENTANTE LEGAL:	MARIA MAGDALENA CADENA ZARATE
IDENTIFICACIÓN:	1.096.211.185 DE BARRANCABERMEJA
OBJETO:	FORTALECIMIENTO AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CUERPOS HÍDRICOS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
VALOR INICIAL:	ONCE MIL CIENTO TRECE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS ($ 11.113.861.537,00COP)
VALOR ADICIONAL No 1	OCHOCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($ 850.000.000) IVA INCLUIDO
VALOR TOTAL:	ONCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS ($ 11.963.861.537)
DURACIÓN:	El plazo estipulado por el DISTRITO DE BARRANCABERMEJA para la ejecución del contrato es de CUATRO (04) MESES O HASTA AGOTAR DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
SOPORTE PRESUPUESTAL:	Certificado de Disponibilidad Presupuestal número 23-02358 de fecha 18 de abril de 2023, expedido por la secretaria de hacienda. Certificado de Disponibilidad Presupuestal número 23-02359 de fecha 18 de abril de 2023, expedido por la secretaria de hacienda. Certificado de Disponibilidad Presupuestal número 23-02360 de fecha 18 de abril de 2023, expedido por la secretaria de hacienda.
SOPORTE PRESUPUESTAL ADICIONAL No. 1:	Certificado de Disponibilidad Presupuestal número 23-09340 de fecha 01 de diciembre de 2023, expedido por la secretaria de hacienda.
PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:	Certificación de fecha 18 de abril de 2023, número 2138 expedido por el Administrador del PAA, en la que consta que el objeto del presente estudio, se encuentra incluido dentro del Plan Anual de Adquisiciones del Distrito
PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES ADICIONAL No. 1:	Certificación de fecha 01 de diciembre de 2023, número 8781 expedido por el Administrador del PAA, en la que consta que el objeto del presente estudio, se encuentra incluido dentro del Plan Anual de Adquisiciones del Distrito
SUPERVISOR:	**ARMANDO ANTONIO MONTES MUÑOZ** – SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE O QUIEN HAGA SUS VECES
FECHA DE INICIO	25 de agosto de 2023

INTRODUCCIÓN

Con el objetivo de minimizar el deterioro de los ecosistemas y los impactos negativos en los diferentes cuerpos hídricos del área urbana de la ciudad, a causa del inadecuado manejo de los residuos sólidos, vertimiento de aguas residuales, la sobre explotación de los recursos naturales, el cambio climático, sumado la falta de conciencia ambiental; la Alcaldía Distrital de Barrancabermeja, a través de la secretaria de Medio Ambiente, suscribe contrato de obra con la empresa UT CUERPOS HÍDRICOS, para el "FORTALECIMIENTO AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CUERPOS HÍDRICOS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA".

El proyecto consiste en realizar la limpieza manual y retiro de material vegetal y residuos sólidos del cauce de los cuerpos hídricos, y rocería en el área de la ronda hídrica de los mismos, y otros sectores puntuales, para posteriormente ser depositados en el relleno sanitario, zonas adyacentes a los cuerpos hídricos y escombrera, teniendo en cuenta las características de los residuos de conformidad con lo establecido en la presente especificación. Con estas iniciativas se pretende preservar y mantener los ecosistemas que ofrecen servicios ambientales al Distrito.

La Interventoría cumpliendo sus funciones presenta el siguiente informe de supervisión de liquidación donde se registra y avala cada una de las actividades realizadas durante el periodo del 25 de noviembre de 2023 hasta el 19 de diciembre de 2023 por la empresa contratista UT CUERPOS HÍDRICOS, y así mismo resume las cantidades de obra presentadas en cada uno de los informes anteriores, a través del acompañamiento en cada uno de los frentes de trabajo en los diferentes caños del sector urbano y rural del Distrito de Barrancabermeja; verificando que se cumpliera con las especificaciones técnicas del contrato, se acatara los lineamientos de seguridad y salud en el trabajo conforme a la legislación vigente y verificación del uso de elementos de protección personal.

Cabe resaltar, que el contratista UT CUERPOS HIDRICOS ejecutó el 100% de las actividades contractuales, finalizando el día 19 de Diciembre de 2023.

1. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El contrato de obra 4051 -2023, se ejecuta en el municipio de Barrancabermeja, oficialmente Distrito Especial, Portuario, Industrial, Turístico y Biodiverso. Es un distrito colombiano ubicado a orillas del rio Magdalena, en la parte occidental del departamento de Santander, siendo la sede de la refinería de petróleo más grande del país y la capital de la Provincia de Yariguies, dista 114 km de Bucaramanga hacia el occidente. Es la ciudad más grande en la subregión natural del denominado Magdalena Medio.

Las actividades del proyectó "FORTALECIMIENTO AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CUERPOS HÍDRICOS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA", se ejecuta en el área urbana y rural del distrito de Barrancabermeja, específicamente en los siguientes caños, y con las cantidades relacionadas a continuación.

1: OBRAS DE CONECTIVIDAD HÍDRICA				
1.1.	**LIMPIEZA MANUAL**			
		UND	**COMUNA**	**CANTIDAD**
1.1.1	**Realizar limpieza manual y retiro de material emergente, flotante y medial que se encuentre en el espejo de agua y laderas (Disposición en márgenes adyacentes)**	**M2**	**1**	**53.987,48**
1	Ciénaga Juan Esteban	M2	4	53.987,48
1.1.2	**ROCERÍA MENOR A 1 M DE ALTO (Incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado)**	**M2**	**1**	**38.386,80**
1	Sector Malecón	M2	1	22.288,18
2	Sector Batallón	M2	1	4.322,03
3	Sector Mega colegio	M2	1	11.776,59
4	Sector la 28	M2	1	7.039,00
5	Santa Isabel 2	M2	3	844,00
6	Puente sector Bellavista	M2	4	1.924,00

1.2.	**REMOCIÓN MECÁNICA**			
1.2.1	**Remoción mecánica de sedimentos y/o material firmal de cuerpo hídrico (incluye movilización sobre planchón)**	**M3**	**1**	**3.493,04**
1	Sector la Rampa	M3	1	3.493,04
1.2.2	**Cargue y disposición final de sedimentos y/o material firmal (incluye acarreo interno sobre planchón de material extraído hasta punto de acopio)**	**M3**	**1**	**3.493,04**
1	Sector la Rampa	M3	1	3.493,04

1.2.3	**Remoción mecánica de sedimentos y/o material firmal de cuerpo hídrico**	**M2**	**2**	**886,63**
1	Sector las lavanderas	M3	2	886,63
1.2.4	**Cargue y disposición final de sedimentos y/o material final**	**M2**	**2**	**886,63**
1	Sector las lavanderas	M2	2	886,63
1.2.5	**Acarreo interno de material excavado hasta punto de acopio por traspaleo mecánico (incluye retroexcavadora de arugas)**	**M2**	**2**	**886,63**
1	Sector las lavanderas	M2	2	886,63

2	**LIMPIEZA MANUAL Y ROCERIA EN CAÑOS URBANOS Y RURALES**			
2.1	**CAÑOS URBANOS**			
2.1.1	**Limpieza de caños de 0 a 5 m de ancho (Incluye disposición final en sitio autorizado)**	**ML**	**1**	**27.486,11**
1	Caño sector Palmira	ML	1	309,00
2	Caño sector Casa de la Cultura	ML	1	117,14
3	Caño tres unidos	ML	1	478,00
4	Caño sector P .Ecológico Parnaso	ML	2	122,00
5	Caño Callejón de los perros	ML	2	93,02
6	Caño sectores Novalito-Villanueva	ML	3	443,00
7	Caño brazos sector Villanueva	ML	3	131,00
8	Caño sector 22 de Marzo-Brisas de Altamira	ML	3	605,00
9	Caño sector Villa Mary	ML	3	167,00
10	Caño sector Villa Luisa Etapa I	ML	3	244,00
11	Caño La Paz sector Villa Luisa I	ML	3	215,00
12	Caño Fertilizantes	ML	3	343,68
13	Caño 22 de marzo	ML	3	600,38
14	Urbanización San Silvestre	ML	3	480,93
15	Caño Jerusalén	ML	3	256,58
16	Jerusalén sector CAIF	ML	3	173,32
17	Caño Internacional sector San Judas	ML	3	131,00
18	Caño Internacional sector Pipatón (Canalizado)	ML	3	123,00
19	Caño Internacional sector Pipatón (Natural)	ML	3	142,00
20	Caño Internacional humedal Jerusalen	ML	3	195,00
21	Caño Internacional sector Jerusalen	ML	3	72,00
22	Caño Internacional sector Jerusalen	ML	3	95,00
23	Caño Internacional sector Belén	ML	3	109,00
24	Caño Internacional sector Algarrobos	ML	3	303,00
25	Caño La Paz sector Mano de Dios (zona natural)	ML	3	125,00
26	Caño La Paz sector Mano de Dios (zona poblada)	ML	3	188,00
27	Caño La Paz sector La Paz	ML	3	377,00
28	Caño 20 de enero - rosario	ML	3	456,28
29	Caño Sector Yarima I	ML	4	193,26
30	Caño sector Yarima II	ML	4	156,76
31	Caño sector El Refugio	ML	4	230,00
32	Caño Parque Ecologico C/tenario	ML	4	156,00
33	Caño las flores	ML	4	1.059,43
34	Caño sector Alcazar	ML	5	181,00
35	Caño sector La Esperanza Calle 57c	ML	5	171,11

2	**LIMPIEZA MANUAL Y ROCERIA EN CAÑOS URBANOS Y RURALES**			
2.1	**CAÑOS URBANOS**			
36	Caño sector La Esperanza Calle 63	ML	5	132,89
37	Caño sector Malvinas Baja	ML	5	155,00
38	Caño 1 sector Miraflores	ML	5	201,00
39	Caño 2 sector Miraflores	ML	5	210,00
40	Caño Camelias sector Versalles	ML	5	192,00
41	Caño Camelias sector Provivienda	ML	5	232,00
42	Caño Camelias sector Porvenir	ML	5	148,00
43	Caño Camelias sector Santander	ML	5	266,00
44	Caño Camelias sector 1° de Mayo	ML	5	518,00
45	Caño Camelias sector Las Américas	ML	5	360,00
46	Caño Ramaral sector San Pedro Claver	ML	5	507,00
47	Caño Sector Simon Bolivar	ML	5	320,00
48	Caño sector Santana	ML	5	411,00
49	Caño sector San Jose Obrero-Tierradentro	ML	5	50,01
50	Caño via por medio sector San Martin	ML	6	246,00
51	Caño sencillo 1 sector Bendición de Dios	ML	6	178,00
52	Caño sencillo 2 sector Bendición de Dios	ML	6	212,00
53	Caño sector Antonio Nariño	ML	6	540,23
54	Caño sector San Martin Diagonal 55	ML	6	316,00
55	Caño sector Puerta del Sol	ML	6	394,00
56	Caño sencillo 3 bendicion de dios	ML	6	216,04
57	puerta del sol 2	ML	6	196,56
58	Caño Boston 2	ML	6	219,23
59	Caño sector el Boston	ML	6	465,53
60	Caño sectores Brisas del Poblado- Villa Aura	ML	7	340,00
61	Caño sector Danubio	ML	6	248,51
62	Caño bendición de Dios etapa I	ML	6	582,83
63	Caño sector Playita-Manzanares	ML	6	653,00
64	Caño sector Oro Negro 1	ML	6	169,00
65	Caño sector Progreso-Oro Negro	ML	6	530,00
66	Caño sector San Martin	ML	6	230,00
67	Caño sector Brisas del Oriente	ML	6	419,00
68	Caño sector San Pedro 2	ML	6	505,00
69	Caño sector 9 de Agosto	ML	7	441,00
70	Caño sector Villarelis II - La Independencia	ML	7	1.351,00
71	Prados de campestre	ML	7	207,06
72	Campestre	ML	7	215,50
73	Caño vallarelis II	ML	7	1.280,20
74	Caño Nuevo Horizonte	ML	7	485,67
75	Caño El Campin	ML	7	510,39
76	Urb. Terrazas del puerto	ML	7	1.116,84
77	Urb. Ciudad del SOL	ML	7	746,60
78	Caño Asn. 03 DE OCTUBRE	ML	7	370,53
79	Caño cielos abiertos	ML	7	401,37
80	Caño brisas villarelys	ML	7	753,23
81	Caño Las Lavanderas-canalizado	ML	2	220,00
82	Caño los ficus	ML	3	125,00
83	Caño santa isabel 1 etapa	ML	3	170,00
84	Caño santa isabel 2 etapa	ML	3	35,00
85	Caño Brisas de la libertad- 20 de enero	ML	3	297,00
86	caño COVIBA	ML	3	470,00

2	**LIMPIEZA MANUAL Y ROCERIA EN CAÑOS URBANOS Y RURALES**			
2.1	**CAÑOS URBANOS**			
87	Caño antonia santos	ML	4	208,00
88	Caño candelaria	ML	5	427,00
89	Caño esperanza entre calles 65 y 60	ML	5	420,00
90	Caño Camelias sector san pedro a postobon	ML	5	770,00
91	Caño San Jose Obrero-Tierra dentro	ML	5	312,00
92	Caño Tierradentro	ML	5	200,00
2.1.2	**Limpieza de caños entre 5 a 10 metros (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado)**	**ML**	**1**	**8.940,4000**
1	Caño sector Santa Barbara-Isla del Zapato	ML	1	1.176,00
2	Caño Buenos Aires	ML	1	489,00
3	Caño San Francisco	ML	1	311,00
4	Caño Lavanderas sector Circunvalar	ML	2	139,00
5	Caño Camelias sector Villaluz-Policía	ML	2	887,00
6	Caño Las Camelias sector Floresta Baja- UIS	ML	2	355,00
7	Caño Camelias sector Parque Floresta Baja - Codiesel	ML	3	221,00
8	Caño La Paz sector 12 de Agosto	ML	3	123,00
9	Caño La Paz sector Villa de Dios	ML	3	148,00
10	Caño La Paz sector Brisas La Paz	ML	3	224,00
11	Caño Buenavista (Sector ciénaga el castillo)	ML	4	487,40
12	Caño Camelias sector Las Camelias	ML	5	254,00
13	Caño Pozo 7 sector Renacer	ML	6	401,00
14	Caño Pozo 7 sector Bendición de Dios	ML	6	363,00
15	Caño Pozo Siete sectores Puente	ML	6	360,00
16	Caño Pozo Siete sectores Las Torres-Santa Barbara	ML	7	1.717,00
17	Caño sector Los Corales	ML	7	492,00
18	Caño Pozo Siete sectores Diamante- Las Torres	ML	7	793,00
19	Caño isla del zapato-victoria 2	ML	1	737,00
20	Caño victoria 2	ML	1	201,88
21	Caño 24 horas-carrilera-buena vista	ML	4	920,00
22	Caño Paraiso	ML	7	735,00

2.1.3	**Rocería menor a 1 metro de alto (incluye, transporte y disposición final en sitio autorizado)**	**M2**	**1**	**74.841,72**
1	Caño sector Santa Barbara-Isla del Zapato	M2	1	4.704,00
2	Caño Buenos Aires	M2	1	1.956,00
3	Caño San Francisco	M2	1	1.244,00
4	Caño Camelias sector Villaluz-Policia	M2	2	3.548,00
5	Caño Las Camelias sector Floresta Baja- UIS	M2	2	1.420,00
6	Caño Fertilizantes	M2	3	1.374,72
7	Jerusalen sector CAIF	M2	3	693,28
8	Caño 20 de enero - rosario	M2	3	1.825,12
9	Caño Internacional sector San Judas	M2	3	524,00
10	Caño Internacional sector Pipatón (Canalizado)	M2	3	492,00
11	Caño Internacional sector Pipatón (Natural)	M2	3	568,00
12	Caño Internacional humedal Jerusalen	M2	3	780,00
13	Caño Internacional sector Jerusalen	M2	3	288,00
14	Caño Internacional sector Jerusalen	M2	3	380,00

2.1.3	**Rocería menor a 1 metro de alto (incluye, transporte y disposición final en sitio autorizado)**	**M2**	**1**	**74.841,72**
15	Caño Internacional sector Belén	M2	3	436,00
16	Caño Internacional sector Algarrobos	M2	3	1.212,00
17	Caño La Paz sector Mano de Dios (zona natural)	M2	3	500,00
18	Caño La Paz sector Mano de Dios (zona poblada)	M2	3	752,00
19	Caño La Paz sector 12 de Agosto	M2	3	492,00
20	Caño La Paz sector Villa de Dios	M2	3	592,00
21	Caño La Paz sector Brisas La Paz	M2	3	896,00
22	Caño La Paz sector La Paz	M2	3	1.508,00
23	Caño Camelias sector Parque Floresta Baja - Codiesel	M2	3	884,00
24	Caño sector El Refugio	M2	4	920,00
25	Caño Parque Ecologico C/tenario	M2	4	624,00
26	Caño las flores	M2	4	4.237,72
27	Caño Sector Yarima I	M2	4	773,02
28	Caño sector Yarima II	M2	4	627,04
29	Caño sector Alcázar	M2	5	724,00
30	Caño sector La Esperanza Calle 57c	M2	5	684,44
31	Caño sector La Esperanza Calle 63	M2	5	531,56
32	Caño Camelias sector Versalles	M2	5	768,00
33	Caño Camelias sector Porvenir	M2	5	592,00
34	Caño Camelias sector Las Americas	M2	5	1.440,00
35	Caño Camelias sector Las Camelias	M2	5	1.016,00
36	Caño Ramaral sector San Pedro Claver	M2	5	2.028,00
37	Caño Sector Simón Bolivar	M2	5	1.280,00
38	Caño sector Santana	M2	5	1.644,00
39	Caño sector San Jose Obrero-Tierradentro	M2	5	0,00
40	Caño sector Playita-Manzanares	M2	6	2.612,00
41	Caño Pozo 7 sector Bendición de Dios	M2	6	1.452,00
42	Caño Pozo Siete sector Puente	M2	6	1.440,00
43	Caño sector Oro Negro 1	M2	6	676,00
44	Caño sector Progreso-Oro Negro	M2	6	2.120,00
45	Caño sector San Martin	M2	6	920,00
46	Caño sector Brisas del Oriente	M2	6	1.676,00
47	Caño sector San Pedro 2	M2	6	2.020,00
48	Caño sencillo 1 sector Bendición de Dios	M2	6	712,00
49	Caño sencillo 2 sector Bendición de Dios	M2	6	848,00
50	Caño sector Puerta del Sol	M2	6	1.576,00
51	Caño sencillo 3 bendición de dios	M2	6	864,17
52	Caño Boston 2	M2	6	876,92
53	Caño bendición de dios etapa I	M2	6	2.331,32
54	Caño cielos abiertos	M2	7	1.605,49
55	Caño brisas villarelys	M2	7	3.012,92
56	Caño sector Los Corales	M2	7	1.968,00
57	Caño Pozo Siete sectores Diamante- Las Torres	M2	7	3.172,00
58	caño Las Lavanderas-canalizado	M2	2	880,00
59	Caño los ficus	M2	3	500,00
60	Caño santa isabel 1 etapa	M2	3	680,00
61	Caño santa isabel 2 etapa	M2	3	140,00
62	caño COVIBA	M2	3	1.880,00
63	caño 24 horas-carrilera-buena vista	M2	4	3.680,00
64	Caño candelaria	M2	5	1.708,00
65	Caño esperanza entre calles 65 y 60	M2	5	1.680,00
66	Caño Camelias sector san pedro a postobon	M2	5	3.080,00

2.1.3	**Rocería menor a 1 metro de alto (incluye, transporte y disposición final en sitio autorizado)**	**M2**	**1**	**74.841,72**
67	Caño San Jose Obrero-Tierra dentro	M2	5	1.248,00
68	Caño Tierradentro	M2	5	800,00

2.1.4	**Rocería mayor a 1 metro de alto (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado)**	**M2**	**1**	**64.708,3600**
1	Caño sector Palmira	M2	1	1.236,00
2	Caño sector Casa de la Cultura	M2	1	468,56
3	Caño tres unidos	M2	1	1.912,00
4	Caño Callejón de los perros	M2	2	372,08
5	Caño Lavanderas sector Circunvalar	M2	2	556,00
6	Caño sectores Novalito-Villanueva	M2	3	1.772,00
7	Caño brazos sector Villanueva	M2	3	524,00
8	Caño sector 22 de Marzo-Brisas de Altamira	M2	3	2.420,00
9	Caño sector Villa Mary	M2	3	668,00
10	Caño sector Villa Luisa Etapa I	M2	3	976,00
11	Caño La Paz sector Villa Luisa I	M2	3	860,00
12	Caño 22 de marzo	M2	3	2.401,52
13	Urbanización San Silvestre	M2	3	1.923,72
14	Caño Jerusalén	M2	3	1.026,32
15	Caño Buenavista (Sector ciénaga el castillo)	M2	4	1.949,62
16	Caño sector Malvinas Baja	M2	5	620,00
17	Caño 1 sector Miraflores	M2	5	804,00
18	Caño 2 sector Miraflores	M2	5	840,00
19	Caño via por medio sector San Martin	M2	6	984,00
20	Caño sector Antonio Nariño	M2	6	2.160,92
21	Caño sector San Martin Diagonal 55	M2	6	1.264,00
22	Caño sector el Boston	M2	6	1.862,12
23	puerta del sol 2	M2	6	786,24
24	Caño sector Danubio	M2	6	994,04
25	Caño sectores Brisas del Poblado- Villa Aura	M2	7	1.360,00
26	Caño sector 9 de Agosto	M2	7	1.764,00
27	Caño Pozo Siete sectores Las Torres-Santa Barbara	M2	7	6.868,00
28	Caño sector Villarelis II - La Independencia	M2	7	5.404,00
29	Prados de campestre	M2	7	828,24
30	Campestre	M2	7	862,00
31	Caño villarelis II	M2	7	5.120,81
32	Caño Nuevo Horizonte	M2	7	1.942,70
33	Caño El Campin	M2	7	2.041,58
34	Urb. Terrazas del puerto	M2	7	4.667,35
35	Urb. Ciudad del SOL	M2	7	2.986,42
36	Caño Asn. 03 DE OCTUBRE	M2	7	1.482,13
37	Caño victoria 2	M2	1	807,52
38	caño cardales	M2	1	1.200,00
39	Caño Brisas de la libertad- 20 de enero	M2	3	1.188,00
40	Caño antonia santos	M2	4	832,00
41	Caño san Jose obrero	M2	5	480,00
42	Caño paraiso	M2	7	2.940,00

2.2	CAÑOS RURALES		
2.2.1	**Limpieza de caños mayores a 10 metros de ancho**	**ML**	**74.255,14**
1	Llanito - 1	ML	439,18
2	Llanito - 2	ML	308,23
3	Llanito - 3	ML	342,69
4	Llanito - 4	ML	253,83
5	Llanito - 5	ML	181,24
6	Llanito - 6	ML	229,15
7	Llanito - 7	ML	137,98
8	Llanito - 8	ML	197,00
9	Llanito - 9	ML	2.684,00
10	Centro - 1	ML	494,88
11	Centro - 2	ML	4.396,79
12	Centro - 3	ML	1.213,49
13	Centro - 4	ML	279,49
14	Fortuna - 1	ML	1.703,98
15	Fortuna - 2	ML	231,53
16	Fortuna - 3	ML	112,38
17	Fortuna - 4	ML	543,32
18	Caño San Rafael de Chicurí	ML	4.492,00
19	Caño Rosario	ML	5.160,25
20	Caño Palotal	ML	1.676,58
21	Caño Avispa	ML	977,08
22	Caño Los Torojos	ML	3.164,44
23	Quebrada La Roja	ML	1.914,44
24	Quebrada La Lizama	ML	3.245,77
25	Caño la Rasquiña	ML	7.919,00
26	Caño Ñeques	ML	2.959,00
27	La colorada	ML	10.775,00
28	Caño Cuatro Bocas Juan Esteban	ML	6.564,00
29	Caño el Salado	ML	2.673,20
30	Caño Vizcaina	ML	5.335,20
31	Caño El Cuarenta	ML	1.368,00
32	Caño El Deseo (El Llanito)	ML	5.279,83
33	Quebrada vieja la roja	ML	628,30

2.2.2	Limpieza, destronque y rocería mayor a 1 metro de alto	M2	266.427,370
1	Llanito - 1	M2	1.756,72
2	Llanito - 2	M2	1.232,92
3	Llanito - 3	M2	1.370,76
4	Llanito - 4	M2	1.015,32
5	Llanito - 5	M2	724,96
6	Llanito - 6	M2	916,60
7	Llanito - 7	M2	551,92
8	Llanito - 8	M2	788,00
9	Llanito - 9	M2	10.736,00
10	Centro - 1	M2	1.979,52
11	Centro - 2	M2	17.587,15
12	Centro - 3	M2	4.853,98
13	Centro - 4	M2	1.117,97
14	Fortuna - 1	M2	6.815,93

2.2.2	**Limpieza, destronque y rocería mayor a 1 metro de alto**	**M2**	**266.427,370**
15	Fortuna - 2	M2	926,13
16	Fortuna - 3	M2	449,53
17	Fortuna - 4	M2	2.173,29
18	Caño San Rafael de Chicurí	M2	17.968,00
19	Caño Rosario	M2	20.641,00
20	Caño Palotal	M2	6.706,33
21	Caño Avispa	M2	3.908,32
22	Caño Los Torojos	M2	12.657,76
23	Quebrada La Roja	M2	7.657,77
24	Quebrada La Lizama	M2	12.983,06
25	Caño la Rasquiña	M2	23.757,00
26	Caño Ñeques	M2	11.836,00
27	La colorada	M2	32.325,00
28	Caño Cuatro Bocas Juan Esteban	M2	19.692,00
29	Caño el Salado	M2	10.692,80
30	Caño Vizcaína	M2	16.005,61
31	Caño El Cuarenta	M2	5.472,00
32	Caño El Deseo (El Llanito)	M2	21.073,69
33	Quebrada vieja la roja	M2	2.513,20

2.3	**VALLAS INFORMATIVAS**			
2.3.1	**Suministro e instalación de valla con enfoque en la conservación de cuerpos hídricos en el perímetro urbano (de acuerdo a especificaciones)**	**UND**	**1**	**10**
1	Comuna 1	UND	1	2
2	Comuna 2	UND	2	1
3	Comuna 3	UND	3	2
4	Comuna 4	UND	4	1
5	Comuna 5	UND	5	1
6	Comuna 6	UND	6	2
7	Comuna 7	UND	7	1
2.3.2	**Suministro e instalación de valla con enfoque en la conservación de cuerpos hídricos en zona rural (de acuerdo a especificaciones)**	**UND**	**1**	**5**
1	Corregimiento La fortuna	UND	Fortuna	1
2	Corregimiento el Llanito	UND	Llanito	1
3	Corregimiento San Rafael de Chucurí	UND	San Rafael de Chucuri	1
4	Corregimiento El Centro	UND	Centro	1
5	Corregimiento Ciénaga del Opón	UND	Ciénaga del Opón	1

Tabla 1 Ubicación de los caños a intervenir

2. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

2.1 CANTIDADES DE OBRA INICIALES

	ACTIVIDAD 1. OBRAS DE CONECTIVIDAD HÍDRICA					
1	**MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD HÍDRICA EN CUERPOS LENTICOS Y LOTICOS**	**UND**	**TIEMP mes**	**CANT**	**Vr UNIT**	**Vr TOTAL**
1.1	**LIMPIEZA MANUAL**					
1.1.1	Realizar Limpieza y Retiro del material emergente, flotante y medial que se encuentra en el espejo de agua y laderas (incluye cargue transporte y disposición final en sitios autorizados)	m2	4	53.987,48	4.335,00	$ 234.035.726,00
1.1.2	Rocería menor a 1 metro de alto (incluye disposición final en sitio autorizado)	m2	4	38.386,80	3.442,00	$ 132.127.366,00
					Sub Total	$ 366.163.092,00
1.2	**REMOCIÓN MECÁNICA**					
1.2.1	Remeción mecánica de sedimentos y/o material firmal de cuerpo hídrico (incluye movilización sobre planchon)	m3	4	3.493,04	64.707,00	$ 226.024.139,00
1.2.2	Cargue y disposición final de sedimentos y/o material firmal (incluye acarreo interno sobre planchón de material extraído hasta punto de acopio)	m3	4	3.493,04	107.118,00	$ 374.167.459,00
					Sub Total	$ 600.191.598,00
1.2.3	Remoción mecánica de sedimentos y/o material firmal de cuerpo hídrico	m3	4	886,63	52.355,00	$ 46.419.514,00
1.2.4	Cargue y disposición final de sedimentos y/o material final	m3	4	886,63	76.238,00	$ 67.594.898,00
1.2.5	Acarreo interno de material excavado hasta punto de acopio por traspaleo mecánico (incluye retroexcavadora de arugas)	m3	4	886,63	40.629,00	$ 36.022.890,00
					Sub Total	$ 150.037.302,00
	TOTAL, DE MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD HÍDIRCCA EN CUERPO LENTICOS Y LOTICOS					**$ 1.116.391.992,00**
2	**LIPIEZA MANUAL Y ROCERIA EN CAÑOS URBANOS Y RURALES**	**UND**	**TIEMP mes**	**CANT**	**Vr UNIT**	**Vr TOTAL**
2.1	**CAÑOS URBANOS**					
2.1.1	Limpieza de caños de 0 a 5 metros de ancho (incluye cargue transporte y disposición final en sitio final autorizado)	ml	4	27.486,11	35.843,00	$985.184.641,00
2.1.2	Limpieza de caños entre 5 a 10 metros (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado)	ml	4	8.940,40	47.880,00	$ 428.066.352,00
					Sub Total	$ 1.413.250.993,00
2.1.3	Rocería menor a 1 metro de alto (incluye, transporte y disposición final en sitio autorizado)	m2	4	74.841,72	3.442,00	$ 257.605.200,00

2.1.4	Rocería mayor a 1 metro de alto (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado)	m2	4	64.708,36	4.732,00	$ 306.199.960,00
					Sub Total	$ 563.805.160,00
2.2	**CAÑOS RURALES**					
2.2.1	Limpieza de caños mayores a 10 metros de ancho	ml	4	74.255,14	52.442,00	$ 3.894.088.052,00
					Sub Total	$ 3.894.088.052,00
2.2.2	Limpieza, destronque y rocería mayor a 1 metro de alto	m2	4	266.427	5.775,00	$ 1.538.618.062,00
					Sub Total	$ 1.538.618.062,00
2.3	**VALLAS INFORMATIVAS**					
2.3.1	Suministro e instalación de valla con enfoque en la conservación de cuerpos hídricos en el perímetro urbano (de acuerdo a especificaciones)	und	1	10	1.423.000,00	$ 14.230.000,00
2.3.2	Suministro e intalación de valla con enfoque en la conservación de cuerpos hídricos en zona rural (de acuerdo a especificaciones)	und	1	5	1.748.000,00	$ 8.740.000,00
					Sub Total	$ 22.970.000,00
	TOTAL DE LIMPIEZA MANUAL Y ROCERIAEN CAÑOS URBANOS Y RURALES					**$ 7.432.732.267,00**
					TOTAL, DE COSTOS DIRECTOS	**$ 8.549.124.259,00**
					ADMINISTRATIVOS	
					ADMINISTRACIÓN	24% $ 2.051.789.822,00
					IMPREVISTO	1% $ 85.491.243,00
					UTILIDAD	5% $ 427.456.213,00
					TOTAL A.I.U	$ 2.564.737.278,00
					VALOR TOTAL	$ 11.113.861.537,00
					VALOR TOTAL DEL PROYECTO	$ 11.113.861.537,00

Tabla 2 Cantidades actualizadas del contrato de obra 4051-2023.

2.2 CANTIDADES DE OBRA ADICIONAL

El día 05 de diciembre el distrito de Barrancabermeja y la UT CUERPOS HIDRICOS suscribieron adicional en valor No. 1 al contrato de obra No 4051-23, por un valor de $850.000.000, para la realización de las siguientes actividades:

ID	ACTIVIDAD / SECTOR	UND	CANT	COMUNA	N	W	N	W
					INICIO		FIN	
1	**MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD HÍDRICA EN CUERPOS LENTICOS Y LOTICOS**							
1.1.2	**Rocería menor a 1 metro de alto (incluye disposición final en sitio autorizado)**							
	Sector la 28	m2	7.039,00	1	7° 3'9.30"N	73°50'56.27"O		

	Santa Isabel 2	m2	844,00		7° 4'55.38"N	73°51'4.58"O		
	Puente sector Bellavista	m2	1.924,00	4	7° 2'5.94"N	73°50'28.83"O		
			9.807,00					
2	**LIPIEZA MANUAL Y ROCERIA EN CAÑOS URBANOS Y RURALES**							
	CAÑOS URBANOS							
2.1.1	**Limpieza de caños de 0 a 5 metros de ancho (incluye cargue transporte y disposición final en sitio final autorizado)**							
	Caño Las Lavanderas-canalizado	ml	220,00	2	7° 4'27.31"N	73°51'25.16"O		
	Caño los ficus	ml	125,00		7° 3'52.45"N	73°51'34.69"O		
	Caño santa isabel 1 etapa	ml	170,00	3	7° 5'58.11"N	73°50'53.17"O	7° 5'02.78"N	73°50'55.19"O
	Caño santa isabel 2 etapa	ml	35,00	3	7° 4'55.38"N	73°51'4.58"O		
	Caño Brisas de la libertad- 20 de enero	ml	297,00	3	7° 4'48.43"N	73°51'17.34"O	7° 4'43.81"N	73°51'13.40"O
	caño COVIBA	ml	470,00	3	7° 4'58.23"N	73°51'19.46"O	7° 4'49.71"N	73°51'08.26"O
	Caño antonia santos	ml	208,00	4	7° 3'00.09"N	73°50'45.68"O		
	Caño candelaria	ml	427,00	5	7° 3'40.52"N	7° 3'36.77"N		
	Caño esperanza entre calles 65 y 60	ml	420,00	5	7° 4'15.72"N	73°50'16.75"O		
	Caño Camelias sector san pedro a postobon	ml	770,00	5	7° 4'10.94"N	73°50'27,43"O		
	Caño San Jose Obrero-Tierra dentro	ml	312,00	5	7° 3'47.39"N	73°50'3.89"O		
	Caño Tierradentro	ml	200,00					
			3.654,00					
2.1.2	**Limpieza de caños entre 5 a 10 metros (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado)**							
	Caño isla del zapato-victoria 2	ml	737,00	1	7° 3'2.73"N	73°51'13.36"O	7° 3'11.20"N	73°51'32,61"O
	Caño victoria 2	ml	201,88	1	7° 3'11.24"N	73°51'32.61"O	7° 3'15.39"N	73°51'35.90"O
	Caño 24 horas-carrilera-buena vista	ml	920,00	4	7° 2'9.20"N	73°49'52.97"O	7° 1'53.36"N	73°50'15.58"O
	Caño Paraiso	ml	735,00	7	7° 2'41.56"N	73°50'9.63"O		
			2.593,88					
2.1.3	**Rocería menor a 1 metro de alto (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado)**							
	caño Las Lavanderas-canalizado	m2	880,00	2	7° 3'52.45"N	73°51'34.69"O		
	Caño los ficus	m2	500,00	3	7° 4'47.55"N	73°50'48.97"O	7° 4'50.95"N	73°50'46.42"O
	Caño santa isabel 1 etapa	m2	680,00	3	7° 5'58.11"N	73°50'53.17"O		
	Caño santa isabel 2 etapa	m2	140,00	3	7° 4'54.69"N	73°51'5.38"O		
	caño COVIBA	m2	1.880,00	3	7° 4'58.23"N	73°51'19.46"O	7° 4'49.71"N	73°51'08.26"O
	caño 24 horas-carrilera-buena vista	m2	3.680,00	4	7° 2'9.20"N	73°49'52.97"O	7° 1'53.36"N	73°50'15.58"O
	Caño candelaria	m2	1.708,00	5	7° 3'40.52"N	7° 3'36.77"N	7° 3'36.24"N	7° 3'45.76"N
	Caño esperanza entre calles 65 y 60	m2	1.680,00	5	7° 4'15.72"N	73°50'16.75"O	7° 4'10.72"N	73°50'26.83"O
	Caño Camelias sector san pedro a postobon	m2	3.080,00	5	7° 4'10.94"N	73°50'27,43"O	7° 4'4.91"N	73°50'46.81"O
	Caño San Jose Obrero-Tierra dentro	m2	1.248,00	5	7° 3'48.52"N	73°49'57.97"O		
	Caño Tierradentro	m2	800,00	5	7° 3'48.52"N	73°49'57.97"O	7° 3'43.70"N	73°49'1.31"O
			16.276,00					
2.1.4	**Rocería mayor a 1 metro de alto (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado)**							
	Caño victoria 2	m2	807,52	1	7° 3'11.24"N	73°51'32.61"O	7° 3'15.39"N	73°51'35.90"O
	caño cardales	m2	1.200,00	1	7° 3'22.58"N	73°51'52.10"O	7° 3'21.28"N	73°51'46.08"O
	Caño Brisas de la libertad- 20 de enero	m2	1.188,00	3	7° 4'48.43"N	73°51'17.34"O	7° 4'43.81"N	73°51'13.40"O
	Caño antonia santos	m2	832,00	4	7° 3'00.09"N	73°50'45.68"O	7° 2'55.63"N	73°50'50.47"O
	Caño san Jose obrero	m2	480,00	5	7° 3'47.39"N	73°50'3.89"O	7° 3'41.49"N	73°50'4.11"O
	Caño paraiso	m2	2.940,00	7	7° 2'41.56"N	73°50'9.63"O	7° 3'0.80"N	73°50'21.30"O
			7.447,52					

	CAÑOS RURALES							
2.2.1	**Limpieza de caños mayores a 10 metros de ancho**							
	Caño el deseo	ml	2.997,83	Llanito	7° 9'55.14"N	73°50'41.44"O	7° 9'54.71"N	73°50'29.11"O
	Quebrada vieja la roja	ml	628,30	Llanito	7° 7'45.49"N	73°52'14.20"O	7° 8'49.07"N	73°52'33.21"O
			3.626,13					
2.2.2	**Limpieza, destronque y rocería mayor a 1 metro de alto**							
	Caño el deseo	m2	11.945,69	Llanito	7° 9'55.14"N	73°50'41.44"O	7° 9'54.71"N	73°50'29.11"O
	Quebrada vieja la roja	ml	2.513,20	Llanito	7° 7'45.49"N	73°52'14.20"O	7° 8'49.07"N	73°52'33.21"O
			14.458,89					

Tabla 3 Cantidades de obra Adicional No. 1 en valor

2.3 CANTIDADES DE OBRA ACTUALIZADAS

VALOR DEL CONTRATO: El valor del contrato inicial asciende a la suma de **ONCE MIL CIENTO TRECE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS ($11.113.861.537,00COP) INCLUIDO IVA.** *Que sobre el* valor inicial se **adiciona** la suma de **OCHOCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($850.000.000)**, para un valor total del contrato de **ONCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS ($11.963.861.537),** el cual incluye los costos directos e indirectos para la ejecución del contrato (tributos –impuestos, tasas, contribuciones, derechos, gravámenes, estampillas, tanto del orden nacional como del orden departamental y Distrital -, legalización, honorarios o salarios del personal, materiales, etc...)

	ACTIVIDAD 1. OBRAS DE CONECTIVIDAD HÍDRICA						
1	**MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD HÍDRICA EN CUERPOS LENTICOS Y LOTICOS**	**UND**	**TIEMP mes**	**CANT**	**Vr UNIT**	**Vr TOTAL**	
1.1	**LIMPIEZA MANUAL**						
1.1.1	Realizar Limpieza y Retiro del material *emergente, flotante y medial que se* encuentra en el espejo de agua y laderas (incluye cargue transporte y disposición final en sitios autorizados)	m2	4	53.987,48	4.335,00	$	234.035.726,00
1.1.2	Rocería menor a 1 metro de alto (incluye disposición final en sitio autorizado)	m2	4	48.193,80	3.442,00	$	165.883.060,00
	SUB TOTAL				**Sub Total**	**$**	**399.918.786,00**
1.2	**REMOCIÓN MECÁNICA**						
1.2.1	Remoción mecánica de sedimentos y/o material firmal de cuerpo hídrico (incluye movilización sobre planchón)	m3	4	3.493,04	64.707,00	$	226.024.139,00
1.2.2	Cargue y disposición final de sedimentos y/o material firmal (incluye acarreo interno sobre planchón de material extraído hasta punto de acopio)	m3	4	3.493,04	107.118,00	$	374.167.459,00
					Sub Total	**$**	**600.191.598,00**
1.2.3	Remoción mecánica de sedimentos y/o material firmal de cuerpo hídrico	m3	4	886,63	52.355,00	$	46.419.514,00
1.2.4	Cargue y disposición final de sedimentos y/o material final	m3	4	886,63	76.238,00	$	67.594.898,00
1.2.5	Acarreo interno de material excavado hasta punto de acopio por traspaleo mecánico (incluye retroexcavadora de	m3	4	886,63	40.629,00	$	36.022.890,00

	arugas)						
					Sub Total	$	150.037.302,00
	TOTAL DE MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD HÍDIRCCA EN CUERPO LENTICOS Y LOTICOS					$	1.150.147.686,00
2	LIMPIEZA MANUAL Y ROCERÍA EN CAÑOS URBANOS Y RURALES	UND	TIEMP mes	CANT	Vr UNIT		Vr TOTAL
2.1	CAÑOS URBANOS						
2.1.1	Limpieza de caños de 0 a 5 metros de ancho (incluye cargue transporte y disposición final en sitio final autorizado)	ml	4	31.140,11	35.843,00	$	1.116.154.963,00
2.1.2	Limpieza de caños entre 5 a 10 metros (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado)	ml	4	11.534,28	47.880,00	$	552.261.326,00
					Sub Total	$	1.668.416.289,00
2.1.3	Rocería menor a 1 metro de alto (incluye, transporte y disposición final en sitio autorizado)	m2	4	91.117,72	3.442,00	$	313.627.192,00
2.1.4	Rocería mayor a 1 metro de alto (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado)	m2	4	72.155,88	4.732,00	$	341.441.624,00
					Sub Total	$	655.068.816,00
2.2	CAÑOS RURALES						
2.2.1	Limpieza de caños mayores a 10 metros de ancho	ml	4	77.881,27	52.442,00	$	4.084.249.475,00
					Sub Total	$	4.084.249.475,00
2.2.2	Limpieza, destronque y rocería mayor a 1 metro de alto	m2	4	280.886,26	5.775,00	$	1.622.118.147,00
					Sub Total	$	1.622.118.147,00
2.3	VALLAS INFORMATIVAS						
2.3.1	Suministro e instalación de valla con enfoque en la conservación de cuerpos hídricos en el perímetro urbano (de acuerdo a especificaciones)	und	1	10	1.423.000,00	$	14.230.000,00
2.3.2	Suministro e instalación de valla con enfoque en la conservación de cuerpos hídricos en zona rural (de acuerdo a especificaciones)	und	1	5	1.748.000,00	$	8.740.000,00
					Sub Total	$	22.970.000,00
	TOTAL DE LIMPIEZA MANUAL Y ROCERIA EN CAÑOS URBANOS Y RURALES					$	8.052.822.727,00
	TOTAL DE COSTOS DIRECTOS (llevado a ceros)					$	9.202.970.413,00
ADMINISTRATIVOS							
	ADMINISTRACIÓN				24%	$	2.208.712.899,00
	IMPREVISTO				1%	$	92.029.704,00
	UTILIDAD				5%	$	460.148.521,00
	TOTAL A.I.U (llevado a ceros)					$	2.760.891.124,00
	VALOR TOTAL (llevado a ceros)					$	11.963.861.537,00
	VALOR TOTAL DE OBRA (llevado a ceros)					$	11.963.861.537,00

Tabla 4 Cantidades de obra actualizadas

3. INFORME TÉCNICO

3.1 SEGUIMIENTO AL AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA

Teniendo en cuenta que el día 05 de diciembre de 2023, se suscribió adicional en Valor No. 1 al contrato de obra 4051-23, lo que implica un reajuste en los porcentajes de ejecución del contrato, a continuación, se relacionan los porcentajes del avance financiero según valor inicial y valor con el adicional.

VALOR INICIAL:	ONCE MIL CIENTO TRECE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS ($ 11.113.861.537,00COP)
VALOR ADICIONAL No 1	OCHOCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($ 850.000.000) IVA INCLUIDO
VALOR TOTAL:	ONCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS ($ 11.963.861.537)

PAGO No	DESCRIPCIÓN	CORTE	VALOR ACTA	(%) EJECUCIÓN VALOR INICIAL	(%) EJECUCIÓN REAJUSTADO VALOR CON ADICIONAL
1	VALOR ACTA PARCIAL 01 PAGADA:	25 DE AGOSTO 2023 AL 24 DE SEPTIEMBRE 2023	$ 752.445.858,00	6,77%	6,29%
2	VALOR ACTA PARCIAL 02 PAGADA:	25 DE SEPTIEMBRE 2023 AL 24 DE OCTUBRE 2023	$ 3.577.316.379,00	32,19%	29,90%
3	VALOR ACTA PARCIAL 03 PAGADA:	25 DE OCTUBRE 2023 AL 24 DE NOVIEMBRE 2023	$ 4.584.365.915,00	41,25%	38,32%
VALOR Y PORCENTAJE (%) EJECUTADO A CORTE 24 DE NOVIEMBRE			**$ 8.914.128.152,00**	**80,21%**	**74,51%**

3.1.1 EJECUCIÓN FÍSICA Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA

Durante el ULTIMO PERIODO de ejecución del contrato 4051-23 FORTALECIMIENTO AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CUERPOS HÍDRICOS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA correspondiente al periodo comprendido entre 25 de noviembre de 2023 a 19 de diciembre de 2023, se ejecutó el 100% de las actividades contractuales.

En la siguiente gráfica podemos observar, el avance físico con el respectivo porcentaje programado vs el porcentaje ejecutado.

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO			
	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	75.39 %	75.09 %	-6.07%
Durante el periodo	24.61 %	24.91 %	6.07
Acumulado Actual	100.00 %	100.00 %	0

Tabla 5 Avance físico programado y ejecutado de obra programado y ejecutado de obra

En la siguiente gráfica se presenta el avance financiero el contrato, se relaciona el valor ejecutado con el respectivo porcentaje y valor durante los periodos ejecutados vs el porcentaje y valor que falta por ejecutar para completar el valor contractual.

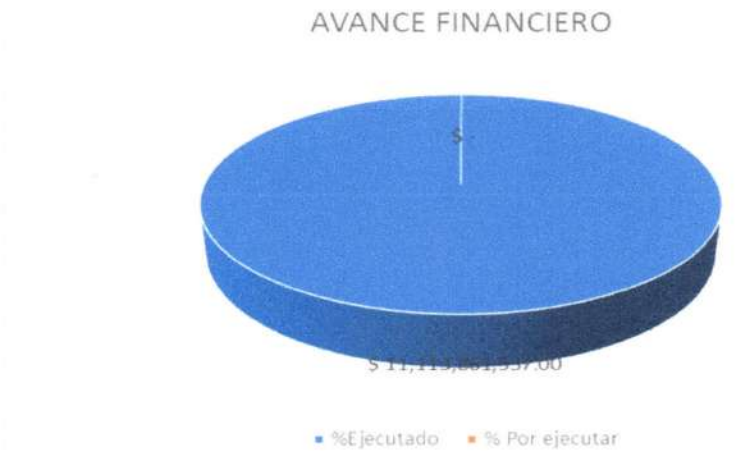


Figura 1 Avance financiero del contrato de obra

DESCRIPCIÓN	PROGRAMADO	% SOBRE EL VALOR DEL CONTRATO	EJECUTADO	% SOBRE EL VALOR DEL CONTRATO	
ACUMULADO ANTERIOR	$ 8.950.223.368.60	81.16%	$ 8.914.128.152.00	75.09%	-6.07 %
DURANTE EL PERIODO	$ 2,163,638,168.51	18.84%	$3,049,733,385.00	24.91%	6.07%
ACUMULADO ACTUAL	$ 11.113.861.537.00	100%	$ 11,963,861,537.00	100%	0 %
POR EJECUTAR	-	-	$ 0	0%	-

Tabla 6 Avance financiero del contrato de obra

INFORME SIMCOC

PERIODO DE 25 DE NOVIEMBRE DE 2023 HASTA EL 19 DE DICIEMBRE DE 2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N°4050-2023

En el siguiente cuadro se muestra por separado las cantidades ejecutadas para cada una de las actividades objeto del contrato a cobrar en el acta final y de liquidación:

ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNID	CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO			CONDICIONES ADICIONAL No. 1			CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO			ACTA PARCIAL N°1			ACTA PARCIAL N°2			ACTA PARCIAL N°3			ACTA DE LIQUIDACIÓN			ACUMULADO		SALDOS POR EJECUTAR	
			CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	% POR ITEM	CANT	VALOR PARCIAL	% POR ITEM	CANT	VALOR PARCIAL	% POR ITEM	CANT	VALOR PARCIAL	% POR ITEM	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1	MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD HÍDRICA EN CUERPOS LÉNTICOS Y LÓTICOS				$ 1.116.301.982,00			$ 33.755.694,00			$ 1.150.147.676,00																
1.1	LIMPIEZA MANUAL				$ 366.163.092,00			$ 33.755.694,00			$ 399.918.786,00																
1.1.1	Realizar Limpieza y Retiro del material sinergente, foliarte y medial que se encuentra en el espejo de agua y laderas (incluye cargue transporte y disposición final en sitios autorizados)	M2	53.987,48	$ 4.335,00	$ 234.035.726,00	0,00	$ 4.335,00	$ -	53.987,48	$ 4.335,00	$ 234.035.726,00	0,0	$ -	0,00%	15.000,00	$ 78.030.000,00	33,34%	27.197,00	$ 117.896.995,00	50,38%	8.790,48	$ 38.106.730,80	16,28%	53.987,5	$ 234.035.726,00	0,00	$ -
1.1.2	Rocería menor a 1 metro de alto (incluye disposición final en sitio autorizado)	M2	38.386,80	$ 3.442,00	$ 132.127.366,00	8.607,00	$ 3.442,00	$ 33.755.694,00	46.993,80	$ 3.442,00	$ 165.883.060,00	2.161,00	$ 7.436.205,00	4,48%	2.161,00	$ 7.436.162,00	4,48%	21.999,77	$ 75.723.308,00	45,63%	21.872,00	$ 75.283.424,00	45,38%	46.193,8	$ 165.883.060,00	0,00	$ -
1.2	REMOCIÓN MECANICA TRANSPORTE DE SEDIMENTOS PREVIAMENTE RETIRADOS DE LOS CAÑOS DE FORMA MECÁNICA PARA SER DEPOSITADOS EN LA ESCOMBRERA.				$ 750.228.900,00			$ -			$ 750.228.900,00																
1.2.1	Remoción mecánica de sedimentos y/o material fimal de cuerpo hídrico (incluye movilización sobre plancha)	M3	3.493,04	$ 64.707,00	$ 226.024.139,00	0,00	$ 64.707,00	$ -	3.493,04	$ 64.707,00	$ 226.024.139,00	0,0	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	2.000,00	$ 129.414.000,00	57,26%	1.493,04	$ 96.610.139,28	42,74%	3.493,0	$ 226.024.139,00	0,00	$ -
1.2.2	Cargue y disposición final de sedimentos y/o material fimal (incluye acarreo interno sobre plancha de material extraído hasta punto de acopio).	M3	3.493,04	$ 107.116,00	$ 374.167.459,00	0,00	$ 107.116,00	$ -	3.493,04	$ 107.116,00	$ 374.167.459,00	0,0	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	2.000,00	$ 214.232.000,00	57,26%	1.493,04	$ 159.931.458,72	42,74%	3.493,0	$ 374.167.459,00	0,00	$ -
1.2.3	Remoción mecánica de sedimentos y/o material fimal de cuerpo hídrico	M3	886,63	$ 52.355,00	$ 46.419.514,00	0,00	$ 52.355,00	$ -	886,63	$ 52.355,00	$ 46.419.514,00	0,0	$ -	0,00%	886,63	$ 46.419.514,00	100,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	886,6	$ 46.419.514,00	0,00	$ -
1.2.4	Cargue y disposición final de sedimentos y/o material fimal	M3	886,63	$ 76.238,00	$ 67.594.886,00	0,00	$ 76.238,00	$ -	886,63	$ 76.238,00	$ 67.594.886,00	0,0	$ -	0,00%	886,63	$ 67.594.886,00	100,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	886,6	$ 67.594.886,00	0,00	$ -
1.2.5	Acarreo interno de material excavado hasta punto de acopio por traspaleo mecánico (incluye retroexcavadora de orugas)	M3	886,63	$ 40.629,00	$ 36.022.890,00	0,00	$ 40.629,00	$ -	886,63	$ 40.629,00	$ 36.022.890,00	0,0	$ -	0,00%	886,63	$ 36.022.890,00	100,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	886,6	$ 36.022.890,00	0,00	$ -
2	LIMPIEZA MANUAL Y RECERIA EN CAÑOS URBANOS Y RURALES				$ 7.432.732.207,00			$ 630.097.499,00			$ 8.062.932.752,00																
2.1	CAÑOS URBANOS				$ 1.977.068.153,00			$ 346.428.352,00			$ 2.323.485.135,00																
2.1.1	Limpieza de caños de 0 a 5 metros de ancho (incluye cargue transporte y disposición final en sitio final autorizado)	ML	27.496,11	$ 35.843,00	$ 985.184.941,00	3.654,00	$ 35.843,00	$ 130.970.322,00	31.140,11	$ 35.843,00	$ 1.116.154.983,00	7.655,40	$ 270.808.232,00	24,26%	8862,73	$ 317.686.829,00	28,46%	11.067,98	$ 396.709.807,00	35,54%	3.654,00	$ 130.970.322,00	11,73%	31.140,11	$ 1.116.154.983,00	0,00	$ -
2.1.2	Limpieza de caños entre 5 a 10 metros (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado)	ML	8.949,40	$ 47.889,00	$ 428.668.352,00	2.593,68	$ 47.889,00	$ 124.194.074,00	11.534,28	$ 47.889,00	$ 552.261.326,00	2.150,40	$ 102.961.152,00	18,64%	3240,00	$ 160.350.720,00	29,04%	3.441,80	$ 164.755.080,00	29,83%	2.593,88	$ 124.194.074,40	22,48%	11.534,3	$ 552.261.326,00	0,00	$ -
2.1.3	Rocería menor a 1 metro de alto (incluye, transporte y disposición final en sitio autorizado)	M2	74.841,72	$ 3.442,00	$ 257.606.206,00	16.276,00	$ 3.442,00	$ 56.021.982,00	91.117,72	$ 3.442,00	$ 313.627.192,00	19.165,62	$ 65.754.680,00	20,97%	29521,84	$ 101.648.593,00	32,41%	26.206,28	$ 90.291.947,00	28,79%	16.276,00	$ 56.021.982,00	17,86%	91.117,7	$ 313.627.192,00	0,00	$ -
2.1.4	Rocería mayor a 1 metro de alto (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado)	M2	64.708,36	$ 4.732,00	$ 306.196.982,00	7.447,52	$ 4.732,00	$ 35.241.685,00	72.155,88	$ 4.732,00	$ 341.441.624,00	19.231,59	$ 91.003.883,00	26,65%	13447,07	$ 63.631.546,00	18,64%	32.039,79	$ 151.594.827,00	44,39%	7.447,52	$ 35.241.864,64	10,32%	72.159,9	$ 341.441.824,00	0,00	$ -
2.2	CAÑOS RURALES				$ 5.432.396.114,00			$ 273.681.536,00			$ 5.706.367.622,00																
2.2.1	Limpieza de caños mayores a 10 metros de ancho	ML	74.255,14	$ 52.442,00	$ 3.894.088.052,00	3.636,13	$ 52.442,00	$ 190.761.423,00	77.891,27	$ 52.442,00	$ 4.084.249.475,00	800,00	$ 31.465.200,00	0,77%	25016,26	$ 1.315.049.227,00	32,20%	31.224,23	$ 1.637.481.175,00	40,09%	26.980,78	$ 1.100.273.575,79	26,94%	77.861,27	$ 4.084.249.475,00	0,00	$ -
2.2.2	Limpieza, destronque y rocería mayor a 1 metro de alto	M2	209.427,37	$ 5.775,00	$ 1.538.816.062,00	14.456,89	$ 5.775,00	$ 83.500.053,00	280.966,26	$ 5.775,00	$ 1.622.116.147,00	2.400,00	$ 13.860.000,00	0,85%	100305,05	$ 579.261.692,00	35,71%	99.706,92	$ 575.807.469,00	35,50%	78.474,29	$ 453.188.966,10	27,94%	280.886,26	$ 1.622.116.147,00	0,00	$ -
2.3	VALLAS INFORMATIVAS				$ 22.670.000,00			$ -			$ 22.670.000,00																
2.3.1	Suministro e instalación de valla con ofogue en la conexión de cuerpos hídricos en el perímetro urbano (de acuerdo a especificaciones)	UND	10,0	$ 1.423.000,00	$ 14.230.000,00	0,0	[redacted]	$ -	10,0	$ 1.423.000,00	$ 14.230.000,00	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	10,00	$ 14.230.000,00	100,00%	10,0	$ 14.230.000,00	0,00	$ -
2.3.2	Suministro e instalación de valla con enfogue en la conservación de cuerpos hídricos en zona rural (de acuerdo a especificaciones)	UND	5,0	$ 1.748.000,00	$ 8.740.000,00	0,0	[redacted]	$ -	5,0	$ 1.748.000,00	$ 8.740.000,00	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	5,00	$ 8.740.000,00	100,00%	5,0	$ 8.740.000,00	0,00	$ -
			COSTOS DIRECTOS		$ 8.549.134.289,00			$ 903.946.193,00			$ 9.282.976.413,00			$ 983.291.362,00			$ 2.773.113.471,00			$ 3.553.772.628,00			$ 2.392.793.551,00		$ 9.282.970.413,00		$ -
			ADMINISTRACIÓN	24%	$ 2.051.788.822,00			$ 196.523.077,00			$ 2.248.312.899,00			$ 139.989.927,00			$ 665.547.234,00			$ 852.905.286,00			$ 550.276.452,00		$ 2.208.712.899,00		$ -
			IMPREVISTOS	1%	$ 85.491.243,00			$ 6.536.462,00			$ 92.029.704,00			$ -			$ -			$ -			$ 92.029.704,00		$ 92.029.704,00		$ -
			UTILIDAD	5%	$ 427.456.210,00			$ 32.682.309,00			$ 460.148.521,00			$ 29.164.569,00			$ 138.655.974,00			$ 777.686.601,00			$ 114.639.678,00		$ 460.149.521,00		$ -
			COSTOS INDIRECTOS		$ 2.564.737.276,00			$ 196.153.847,00			$ 2.760.891.124,00			$ 169.154.496,00			$ 804.202.908,00			$ 1.630.592.887,00			$ 796.938.834,00		$ 2.760.891.124,00		$ -
			COSTOS(DIRECTOS + INDIRECTOS)		$ 11.113.861.537,00			$ 950.099.000,00			$ 11.983.851.537,00			$ 752.445.858,00			$ 3.577.316.379,00			$ 4.594.365.515,00			$ 3.049.733.385,00		$ 11.983.851.537,00		$ -

Figura 2 Cantidades de obra ejecutadas Acta de liquidación

INFORME SIMCOC

PERIODO DE 25 DE NOVIEMBRE DE 2023 HASTA EL 19 DE DICIEMBRE DE 2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N°4050-2023

3.1.2 ACTA DE LIQUIDACIÓN

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE
ACTA DE LIQUIDACIÓN

| | | |

3.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS PARA EL ACTA DE LIQUIDACIÓN

Durante el último corte de ejecución del contrato de obra 4051-23 "FORTALECIMIENTO AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CUERPOS HÍDRICOS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA" correspondiente al periodo comprendido entre 25 de noviembre de 2023 al 19 de diciembre de 2023, el contratista UT CUERPOS HÍDRICOS, ejecutó las siguientes actividades, las cuales fueron supervisadas y recibidas a satisfacción por parte de la interventoría:

3.2.1 MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD HIDRICA EN CUERPOS LENTICOS Y LOTICOS

- **Realizar Limpieza y Retiro del material emergente, flotante y medial que se encuentra en el espejo de agua y laderas (incluye cargue transporte y disposición final en sitios**

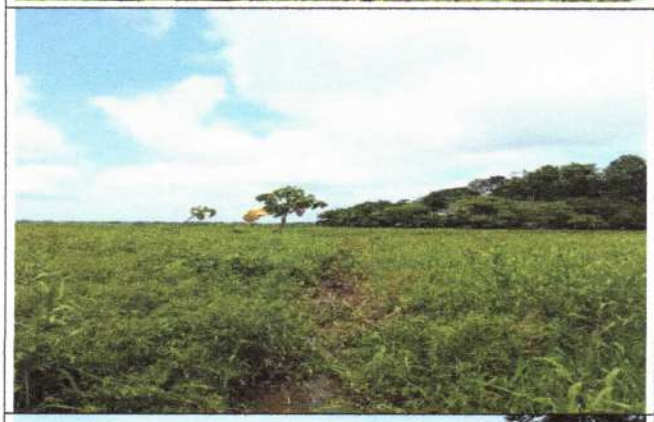
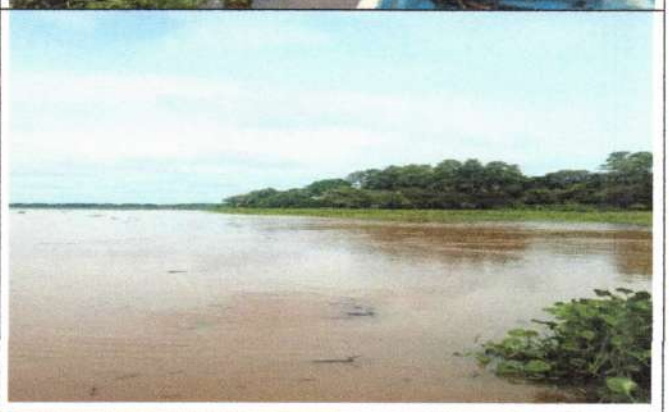
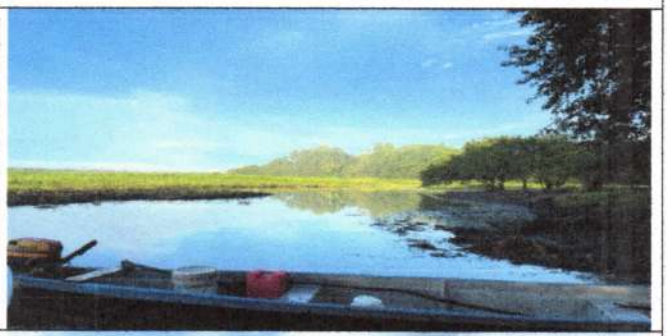
Durante el periodo final y liquidación de ejecución del contrato de obra, el contratista, dio continuidad a las labores de limpieza en la Ciénaga Juan Esteban. Esta actividad consistió en realizar actividades de limpieza y des taponamiento de la Ciénaga Juan Esteban y limpieza del espejo de agua, como consecuencia de la proliferación de micrófitos debido a la alta concentración de materia orgánica en sus aguas, que impide mantener la dinámica natural del complejo cenagoso y la navegabilidad sobre la misma.

Frente a esta actividad, para el periodo de liquidación del presente informe, la interventoría supervisó y recibió a satisfacción las siguientes cantidades ejecutadas por el contratista.

1.1.2.	REALIZAR LIMPIEZA Y RETIRO DEL MATERIAL EMERGENTE, FLOTANTE Y MEDIAL QUE SE ENCUENTRA EN EL ESPEJO DE AGUA Y LADERAS (INCLUYE CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIOS	COMUNA	CANTIDAD CONTRACTUAL (M2)	EJECUTADO (M2)
1	Ciénaga Juan Esteban	4	53.987,48	8,790.48
TOTAL				8,790.48

Tabla 7 Listado de sectores intervenidos con limpieza y retiro de material emergente, flotante y medial.

A continuación, se presenta el registro fotográfico de la actividad realizada por el contratista antes y después de las actividades:

ANTES	DESPUÉS
Ciénaga Juan Esteban	
	
	
	
	

- **Rocería menor a 1 m de alto (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado).**

Esta actividad consistió en realizar la limpieza manual y rocería menor a 1 m de alto en el sector del Malecón, sector Mega colegio, sector la 28, santa Isabel 2 y puente sector Bellavista. Este material fue separado y recolectado en bolsas plásticas, para ser recogido por parte de la empresa VEOLIA, para su posterior disposición final en el relleno sanitario. *Se anexa al presente informe certificación por parte de la empresa VEOLIA.*

Frente a esta actividad, para el último mes del presente informe de liquidación, la interventoría supervisó y recibió a satisfacción las siguientes cantidades ejecutadas por el contratista.

1.1.2.	ROCERÍA MENOR A 1 M DE ALTO	COMUNA	CANTIDAD CONTRACTUAL (M2)	EJECUTADO (M2)
1	Sector Malecón	2	22.288.18	6,440.00
2	Sector Megacolegio	1	11.776.59	5,625.00
3	Sector La 28	1	7,039.00	7,039.00
4	Santa Isabel 2	3	844.00	844.00
5	Puente Sector Bellavista	4	1,924.00	1,924.00
TOTAL				**21872.00**

Tabla 8 Listado de sectores intervenidos con rocería menor a 1 m de alto intervenidos en el último mes

A continuación, se presenta el registro fotográfico de la actividad realizada por el contratista antes y después de la rocería.

ANTES	DESPUÉS
Sector Mega Colegio	
	





Sector Malecón














Sector la 28








Santa Isabel 2











Figura 4 Registro fotográfico actividades realizadas

- **Remoción mecánica de sedimentos y Cargue y disposición final de sedimentos y/o material firmal (incluye acarreo interno sobre planchón de material extraído hasta punto de acopio)**

Esta actividad consistió en la limpieza mecánica de los sedimentos y material firmal por medio de una retroexcavadora, que se encontraba en el Caño sector La Rampa, y su respectiva disposición final en el relleno o escombrera, de acuerdo con las características del residuo. Sin embargo, previo a la actividad se realizar las siguientes actividades preliminares:

Frente a esta actividad, el contratista ejecutó durante el último mes las siguientes cantidades.

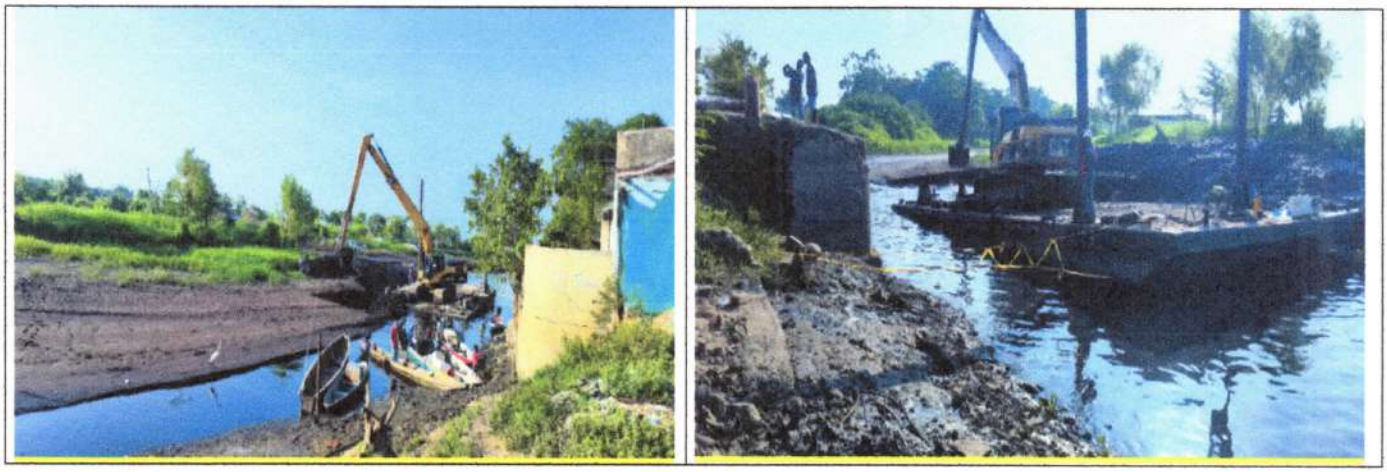
1.2	Remoción Mecánica			
1.2.1	Remoción Mecánica de sedimentos y/o material firmal de cuerpo hídrico.	COMUNA	CANTIDAD CONTRACTUAL (M3)	EJECUTADO (M3)
1	Sector La Rampa	1	3.493,04	1,493.04
TOTAL				1,493.04

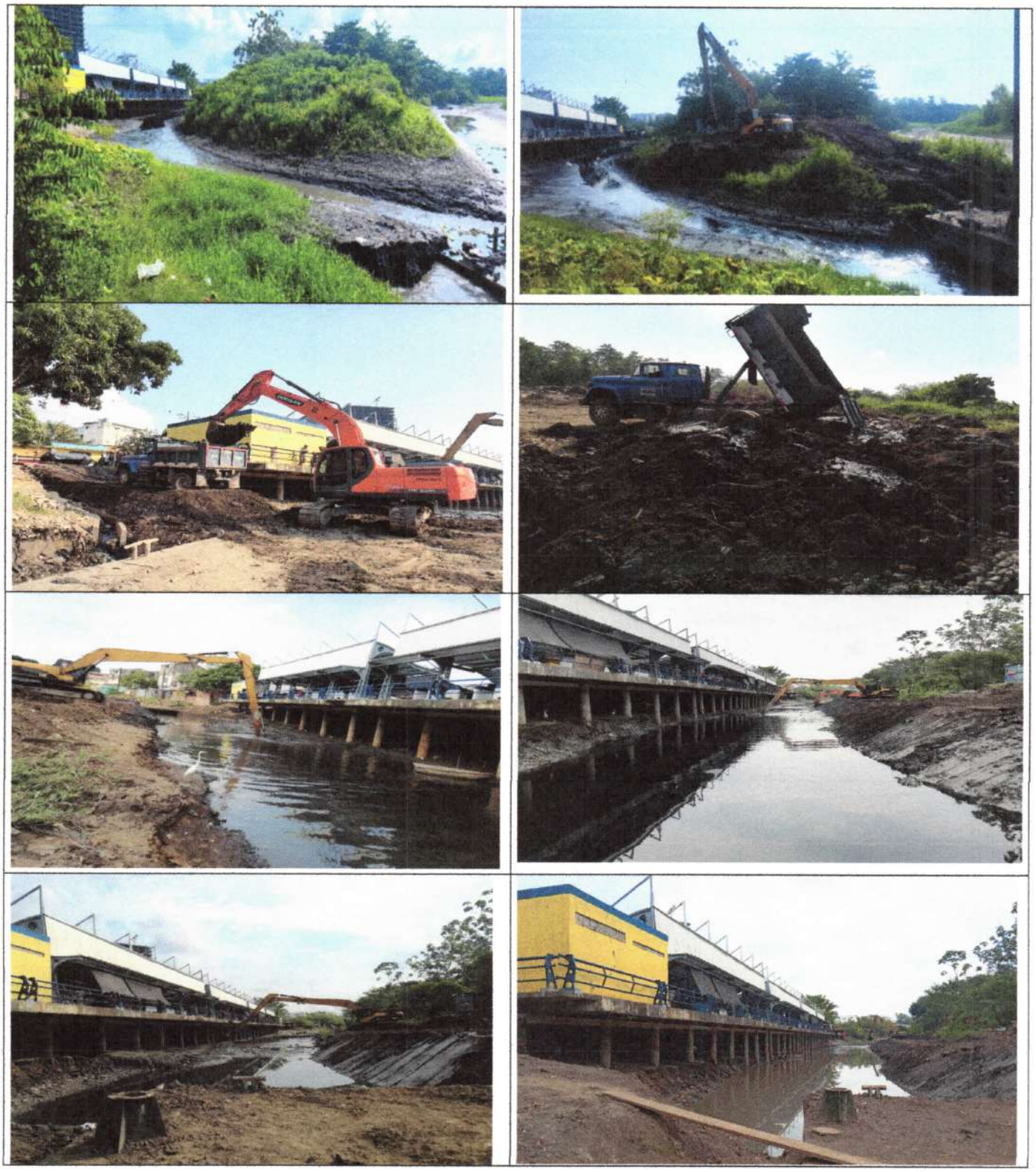
Tabla 9 Caños intervenido con remoción mecánica último mes.

1.2	Remoción Mecánica			
1.2.2.	Cargue y disposición final de sedimentos y/o material final	COMUNA	CANTIDAD CONTRACTUAL (M3)	EJECUTADO (M3)
1	Sector La Rampa	1	3.493,04	1,493.04
TOTAL				1,493.04

Tabla 10 Caños intervenido con remoción mecánica último mes.

A continuación, se presenta el registro fotográfico del avance de las actividades de remoción mecánica en el sector La Rampa.





3.2.2 LIMPIEZA MANUAL Y ROCERIA EN CAÑOS URBANOS Y RURALES

- **CAÑOS URBANOS: Limpieza de caños de 0 a 5 m de ancho (incluye disposición final en sitio autorizado).**

Durante el último periodo del presente informe, el contratista continuo con las actividades de limpieza y des taponamiento de los caños objeto del contrato, a través de procesos de extracción de material vegetal, residuos sólidos flotante y sumergidos y su respectiva disposición final en el relleno o escombrera.

La maquinaria y/o equipos que se contempla utilizar en esta actividad son los siguientes:

- Rastrillo metálico
- Palines y/o palas
- Carretilla
- Tablones
- Machete

Frente a esta actividad, el contratista ejecutó durante el último mes las siguientes cantidades.

2.1.1	Limpieza de caños de 0 a 5 m de ancho (incluye disposición final en sitio autorizado)	COMUNA	CANTIDAD CONTRACTUAL (ML)	EJECUTADO (ML)
1	Caño Las Lavanderas-canalizado	2	220	220
2	Caño los ficus	3	125	125
3	Caño santa isabel 1 etapa	3	170	170
4	Caño santa isabel 2 etapa	3	35	35
5	Caño Brisas de la libertad- 20 de enero	3	297	297
6	caño COVIBA	3	470	470
7	Caño antonia santos	4	208	208
8	Caño candelaria	5	427	427
9	Caño esperanza entre calles 65 y 60	5	420	420
10	Caño Camelias sector san pedro a postobon	5	770	770
11	Caño San Jose Obrero-Tierra dentro	5	312	312
12	Caño Tierradentro	5	200	200
TOTAL				**3654.000**

Tabla 11 Caños intervenido con limpieza de caños de 0 a 5 m de ancho en el último mes.

A continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas por el contratista antes y después de la limpieza.

ANTES	DESPUÉS
Caño Tierra dentro	
	
Caño Santa Isabel Etapa I	
	
Caño Brisas de la Libertad-20 de enero	
	
Caño La Candelaria	
	

Figura 5 Registro fotográfico actividad de limpieza de caños de 0 a 5 m de ancho.

- **CAÑOS URBANOS: Limpieza de caños entre 5 a 10 metros (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado).**

El contratista continuo con la ejecución de las actividades de limpieza y des taponamiento a través de procesos de extracción y retiro de material vegetal, residuos sólidos flotantes y sumergidos de los caños arrancar el material vegetal emergente que se encuentra en las áreas de la ronda hídrica de los caños entre 5 a 10 metros de ancho.

La maquinaria y/o equipos que se contempla utilizar en esta actividad son los siguientes:

- Rastrillo metálico
- Palines y/o palas
- Carretilla
- Tablones
- Machete

Frente a esta actividad, el contratista ejecutó durante el último periodo las siguientes cantidades:

2.1.2	Limpieza de caños de 5 a 10 m (incluye disposición final en sitio autorizado)	COMUNA	CANTIDAD CONTRACTUAL (ML)	EJECUTADO (ML)
1	Caño isla del zapato-victoria 2	1	737	737
2	Caño victoria 2	1	201.88	201.88
3	Caño 24 horas-carrilera-buena vista	4	920	920
4	Caño Paraiso	7	735	735
TOTAL				**2593.88**

Tabla 12 Caños intervenidos de 5 a 10 m.

A continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas por el contratista antes y después de la limpieza

ANTES	DESPUÉS
Caño Sector Isla del Zapato-Victoria 2	
	
Caño victoria 2	
	
Caño 24 horas-carrilera-buena vista	
	
Caño Paraiso	
	

Figura 6 Registro fotográfico actividad de limpieza de caños de 5 a 10 m de ancho

- **CAÑOS URBANOS: Rocería menor a 1 metro de alto (incluye, transporte y disposición final en sitio autorizado)**

Esta actividad consistió en arrancar el material vegetal emergente que se encontraba en las áreas de la ronda hídrica de los caños intervenidos. Esta actividad de retiro de material vegetal se realizó en forma manual para así tener una mejor vista al caño, así mismo se llevó a cabo el retiro de la vegetación emergente o sumergida que impida el drenaje. La maquinaria y/o equipos que se contempla utilizar en esta actividad son la Guadañadoras, machetes.

Frente a esta actividad, el contratista ejecutó durante el último periodo las siguientes cantidades.

2.1.3	Rocería menor a 1 metro de alto (incluye disposición final en sitio autorizado)	COMUNA	CANTIDAD CONTRACTUAL(M2)	EJECUTADO (M2)
1	caño Las Lavanderas-canalizado	2	880	880
2	Caño los ficus	3	500	500
3	Caño santa isabel 1 etapa	3	680	680
4	Caño santa isabel 2 etapa	3	140	140
5	caño COVIBA	3	1880	1880
6	caño 24 horas-carrilera-buena vista	4	3680	3680
7	Caño candelaria	5	1708	1708
8	Caño esperanza entre calles 65 y 60	5	1680	1680
9	Caño Camelias sector san pedro a postobon	5	3080	3080
10	Caño San Jose Obrero-Tierra dentro	5	1248	1248
11	Caño Tierradentro	5	800	800
TOTAL				**16276.00**

Tabla 13 Caños intervenidos de rocería menor a 1 m de alto.

A continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizada por el contratista antes y después de la rocería.

ANTES	DESPUÉS
Calo Las Lavanderas-Canalizado	
	

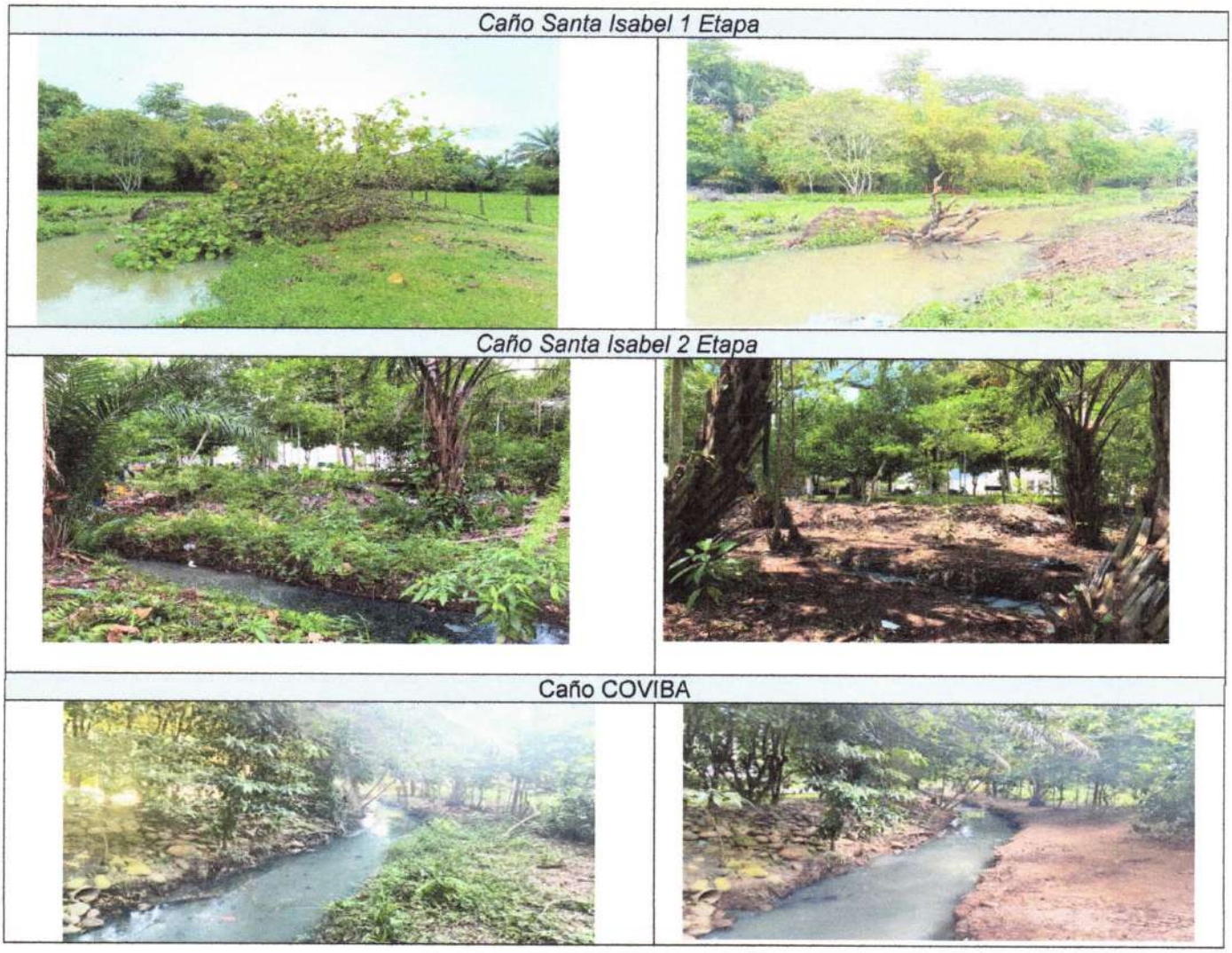


Figura 7 Registro fotográfico actividad de rocería menor a 1 metro de alto.

- **CAÑOS URBANOS: Rocería mayor a 1 metro de alto (incluye, transporte y disposición final en sitio autorizado).**

Durante el periodo de ejecución del presente informe, el contratista continuo con las labores de rocería mayor a 1 metro, la cual consistió en arrancar el material vegetal emergente que se encontraba en las áreas de la ronda hídrica de los caños intervenidos. Esta actividad de retiro de material vegetal se realizó en forma manual para así tener una mejor vista al caño, así mismo se llevó a cabo el retiro de la vegetación emergente o sumergida que impida el drenaje.

La maquinaria y/o equipos que se contempla utilizar en esta actividad son Guadañadoras, y Machetes.

Frente a esta actividad, el contratista ejecutó durante el último mes las siguientes cantidades.

2.1.3	Rocería mayor a 1 metro de alto (incluye disposición final en sitio autorizado)	COMUNA	CANTIDAD CONTRACTUAL (M2)	EJECUTADO (M2)
1	Caño victoria 2	1	807.52	807.52
2	caño cardales	1	1200	1200
3	Caño Brisas de la libertad- 20 de enero	3	1188	1188
4	Caño antonia santos	4	832	832
5	Caño san Jose obrero	5	480	480
6	Caño paraiso	7	2940	2940
TOTAL				**7447.52**

Tabla 14 Caños intervenidos de rocería mayor a 1 m de alto.

A continuación, se presenta el registro fotográfico de la actividad realizada por el contratista antes y después de la rocería.

ANTES	DESPUÉS
Caño Victoria 2	
	
Caño Cardales	
	
Caño Antonia Santos	



Figura 8 Registro fotográfico actividad de rocería mayor a 1 metro de alto.

- **CAÑOS RURALES: Limpieza de caños mayores a 10 metros de ancho.**

El contratista continuó ejecutando las actividades de limpieza en el sector rural. Esta actividad consistió en limpieza manual y retiro de material vegetal, residuos sólidos emergentes y sumergidos que se encontraban en los caños intervenidos, para su posterior disposición final en las márgenes adyacentes del caño. Las herramientas ayudaban a retirar el material vegetal y los residuos sólidos que estaban ubicados sobre el cauce de los caños que se intervinieron.

Frente a esta actividad, el contratista ejecutó durante el último mes las siguientes cantidades

2.2.1	Limpieza de caños mayores a 10 metros de ancho.	CANTIDAD (ML)	EJECUTADO (ML)
1	Centro - 2	4396.78861	4396.79
2	Fortuna - 1	1703.98255	1034
3	Caño San Rafael de Chicurí	4492	639
4	Caño Rosario	5160.25076	619.25
5	Caño Los Torojos	3164.44002	301.44
6	Quebrada La Lizama	3245.76591	2100.77
7	La colorada	10775	1555
8	Caño el Salado	2673.20105	2673.20
9	Caño Vizcaina	5335.20175	4035.20
10	Caño El Deseo (El Llanito)	2997.82741	2997.83
11	Quebrada vieja la roja	628.300938	628.30
TOTAL			**20980.78**

A continuación, se presenta el registro fotográfico de la actividad realizada por el contratista antes y después de la limpieza.

ANTES	DESPUÉS
Centro-2	
	
Caño San Rafael de Chucurí	
	
Caño Rosario	
	

Figura 9 Registro fotográfico actividad limpieza mayores a 10 metros de ancho.

- **CAÑOS RURALES: Limpieza, destronque y rocería mayor a 1 metro de alto.**

En el área rural, el contratista continuo con la realización de las actividades de limpieza, destronque y roncería mayor a 1 metro de alto, consistentes en la limpieza manual y retiro de material vegetal, residuos sólidos emergentes y sumergidos que se encontraban en los caños intervenidos, para su posterior disposición final en las márgenes adyacentes del caño.

Frente a esta actividad, el contratista ejecutó durante el último mes las siguientes cantidades:

2.2.1	Limpieza destronque y rocería mayor a 1 metro de alto	CANTIDAD CONTRACTUAL (M2)	EJECUTADO (M2)
1	Centro - 2	17587.15446	17587.15
2	Fortuna - 1	6815.930219	4136
3	Caño San Rafael de Chicurí	17968	2556
4	Caño Rosario	20641.00305	2477.00
5	Caño Los Torojos	12657.76008	1205.76
6	Quebrada La Lizama	12983.06365	8403.06
7	La colorada	32325	3552
8	Caño el Salado	10692.80419	10692.80
9	Caño Vizcaina	16005.60526	13405.61
10	Caño El Deseo (El Llanito)	11945.6855	11945.69
11	Quebrada vieja la roja	2513.20375	2513.20
TOTAL			**78474.28**

Tabla 14 Limpieza de destronque y rocería mayor a 1 metro de alto.

A continuación, se presenta el registro fotográfico de la actividad realizada por el contratista antes y después de la limpieza:

ANTES	DESPUÉS
Fortuna-1	
	

Caño Los Toronjos	
	
Caño el Deseo	
	

Figura 10 Registro fotográfico actividad limpieza, destronque y rocería mayores a 10 metros de alto

3.2.3 VALLAS INFORMATIVAS

- **Suministro de instalación de valla con enfoque en la conservación de cuerpos hídricos en el perímetro urbano (de acuerdo a las especificaciones)**

Las vallas se instalaron en todas las siete (7) comunas de la ciudad y fueron distribuidas de manera estratégica, priorizando sectores críticos y de gran presencia de residuos sólidos en los caños, teniendo en cuenta las especificaciones tecnicas *"Elaboración de valla estructural en cerchas de ángulos de 9" 2 x 3/16, incluye lámina galvanizada calibre 26 con dobleces. la estructura está conformada en dos (2) cerchas de 2.50 mts de alto (tamaño de la valla 2x1 mts)"*

Frente a esta actividad, el contratista ejecutó durante el último mes las siguientes vallas informativas:

2.3.1	Suministro e instalación de valla con enfoque en la conservación de cuerpos hídricos en el perímetro urbano (de acuerdo a especificaciones)	UND	COMUNA	CANTIDAD
1	Comuna 1 Puente el cruce y carrera 28-humedal El Castillo	UND	1	2
2	Comuna 2 malecón Cristo Petrolero	UND	2	1
3	Comuna 3 caño las Camelias-Floresta Baja, B. Caminos de San Silvestre	UND	3	2
4	Comuna 4 Buena Vista 1 etapa	UND	4	1
5	Comuna 5 B la Esperanza	UND	5	1
6	Comuna 6 Bendición de Dios, B Los Pomarrosos	UND	6	2
7	Comuna 7 pozo 7-Asentamiento El Diamante	UND	7	1

Tabla 15 Vallas informativas.

A continuación, se presenta el registro fotográfico de la actividad realizada por el contratista:



COMUNA 1, Puente el cruce



Comuna 1, carrera 28-humedal El Castillo



Comuna 2, malecón Cristo Petrolero



Común 3, B. Caminos de San Silvestre



Comuna 3, caño las Camelias-Floresta Baja



Comuna 4, Buena Vista 1 etapa



Comuna 5, B la Esperanza



Comuna 6, Bendición de Dios



Comuna 6, B Los Pomarrosos | *Comuna 7, pozo 7-Asentamiento El Diamante*

Figura 12 Registro fotográfico actividad vallas informativas

- **Suministro e instalación de valla con enfoque en la conservación de cuerpos hídricos en zona rural (de acuerdo a especificaciones)**

Las vallas se instalaron en todas los cinco (5) corregimientos de la ciudad y fueron distribuidas de manera estratégica, priorizando sectores críticos y de gran presencia de residuos sólidos en los caños.

Frente a esta actividad, el contratista ejecutó durante el último mes las siguientes vallas informativas:

2.3.2	Suministro e instalación de valla con enfoque en la conservación de cuerpos hídricos en zona rural (de acuerdo a especificaciones)	UND	CANTIDAD
1	Corregimiento La fortuna	UND	1
2	Corregimiento el Llanito	UND	1
3	Corregimiento San Rafael de Chucurí	UND	1
4	Corregimiento El Centro	UND	1
5	Corregimiento Ciénaga del Opón	UND	1

Tabla 16 Vallas informativas.

A continuación, se presenta el registro fotográfico de la actividad realizada por el contratista:



Corregimiento el Centro, paseo de las Garzas



Corregimiento El Llanito, pto principal



Corregimiento san Rafael de Chucuri, pto principal



Corregimiento La Fortuna, pte La Lizama



Corregimiento Ciénaga del Opón, parque- cabecera

Figura 13 Registro fotográfico actividad vallas informativas

3.3 CONSOLIDADO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO CONTRACTUAL.

A continuación, se relacionan las cantidades de obra ejecutadas por cada una de las actividades mensualmente durante el periodo comprendido entre el 25 DE AGOSTO DE 2023 HASTA EL 19 DICIEMBRE DE 2023.

- **Realizar Limpieza y Retiro del material emergente, flotante y medial que se encuentra en el espejo de agua y laderas (incluye cargue transporte y disposición final en sitios.**

Frente a esta actividad, el contratista ejecutó en cada mes las siguientes actividades:

1.1.2	REALIZAR LIMPIEZA Y RETIRO DEL MATERIAL EMERGENTE, FLOTANTE Y MEDIAL QUE SE ENCUENTRA EN EL ESPEJO DE AGUA Y LADERAS (INCLUYE CARGUE TRANSPORTE	Unidad	Comuna	Cantidad contractual	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total ejecutado
1	Ciénaga Juan Esteban	M2	4	53,987.48	0.00	18,000.00	27,197.00	8,790.48	53,987.48
Subtotal				**53,987.48**	0.00	18,000.00	27,197.00	8,790.48	**53,987.48**

Tabla 17 Listado de sectores intervenidos con limpieza y retiro de material emergente, flotante y medial.

- **Rocería menor a 1 m de alto (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado).**

Frente a esta actividad, el contratista ejecutó en cada mes las siguientes actividades:

1.1.2.	ROCERÍA MENOR A 1 M DE ALTO	Unidad	Comuna	Cantidad contractual	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total ejecutado
1	Sector Malecón	M2	1	22,288.18	0.00	0.00	15,848.18	6,440.00	22,288.18
3	Sector Batallón	M2	1	4,322.03	2,161.03	2,161.00	0.00	0.00	4,322.03
4	Sector Megacolegio	M2	1	11,776.59	0.00	0.00	6,151.59	5,625.00	11,776.59
5	Sector la 28	M2	1	7,039.00	0.00	0.00	0.00	7,039.00	7,039.00
6	Santa Isabel 2	M2	3	844.00	0.00	0.00	0.00	844.00	844.00
Subtotal				**48,193.80**	**2161.03**	**2161.00**	**21999.77**	**21872.00**	**48,193.80**

Tabla 18 Listado de sectores intervenidos con rocería menor a 1 m de alto intervenidos.

- **Remoción mecánica de sedimentos**

Frente a esta actividad, el contratista ejecutó en cada mes las siguientes actividades:

1.2.1	Remoción Mecánica de sedimentos y/o material firmal de cuerpo hídrico.	Unidad	Comuna	Cantidad contractual	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total ejecutado
1	Sector La Rampa	M3	1	3,493.04	0.00	0.00	2,000.00	1,493.04	3,493.04
Subtotal				**3,493.04**	0.00	0.00	2,000.00	1,493.04	**3,493.04**

Tabla 19 Caños intervenidos con remoción mecánica.

2	Cargue y disposición final de sedimentos y/o material firmal (incluye acarreo interno sobre planchón de material extraído hasta punto de acopio)	Unidad	Comuna	Cantidad contractual	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total ejecutado
1	Sector La Rampa	M3	1	3,493.04	0.00	0.00	2,000.00	1,493.04	3,493.04
Subtotal				**3,493.04**	0.00	0.00	2,000.00	1,493.04	**3,493.04**

Tabla 20 Caños intervenidos con remoción mecánica.

1.2.3	Remoción mecánica de sedimentos y/o material firmal de cuerpo hídrico	Unidad	Comuna	Cantidad contractual	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total, ejecutado
1	Sector Las Lavanderas	M3	2	886.63	0.00	886.63	0.00	0.00	**886.63**
Subtotal				**886.63**	0.00	886.63	0.00	0.00	**886.63**

Tabla 21 Caños intervenidos con remoción mecánica.

1.2.4	Cargue y disposición final de sedimentos y/o material final	Unidad	Comuna	Cantidad contractual	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total, ejecutado
1	Sector Las Lavanderas	M2	2	886.63	0.00	886.63	0.00	0.00	**886.63**
Subtotal				**886.63**	0.00	886.63	0.00	0.00	**886.63**

Tabla 22 Caños intervenidos con remoción mecánica.

1.2.5	Acarreo interno de material excavado hasta punto de acopio por traspaleo mecánico (incluye retroexcavadora de arugas)	Unidad	Comuna	Cantidad contractual	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total, ejecutado
1	Sector Las Lavanderas	M2	2	886.63	0.00	886.63	0.00	0.00	886.63
Subtotal				**886.63**	0.00	886.63	0.00	0.00	**886.63**

Tabla 23 Caños intervenidos con remoción mecánica.

- **Limpieza de caños de 0 a 5 m de ancho (incluye disposición final en sitio autorizado).**

Frente a esta actividad, el contratista ejecutó en cada mes las siguientes actividades:

2.1.1	Limpieza de caños de 0 a 5 m de ancho (Incluye disposición final en sitio autorizado)	Unidad	Comuna	Cantidad contractual	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total, ejecutado
1	Caño sector Palmira	ML	1	309.00	309.00	0.00	0.00	0.00	309.00
2	Caño sector Casa de la Cultura	ML	1	117.14	0.00	117.14	0.00	0.00	117.14
3	Caño tres unidos	ML	1	478.00	478.00	0.00	0.00	0.00	478.00
4	Caño sector P .Ecologico Parnaso	ML	2	122.00	122.00	0.00	0.00	0.00	122.00
5	Caño Callejon de los perros	ML	2	93.02	93.02	0.00	0.00	0.00	93.02
	Caño sectores Novalito-Villanueva	ML	3	443.00	0.00	0.00	443.00	0.00	443.00
7	Caño brazos sector Villanueva	ML	3	131.00	0.00	0.00	131.00	0.00	131.00
8	Caño sector 22 de Marzo-Brisas de Altamira	ML	3	605.00	0.00	0.00	605.00	0.00	605.00
9	Caño sector Villa Mary	ML	3	167.00	0.00	0.00	167.00	0.00	167.00
10	Caño sector Villa Luisa Etapa I	ML	3	244.00	0.00	0.00	244.00	0.00	244.00
11	Caño La Paz sector Villa Luisa I	ML	3	215.00	0.00	0.00	215.00	0.00	215.00
12	Caño Fertilizantes	ML	3	343.68	0.00	343.68	0.00	0.00	343.68
13	Caño 22 de marzo	ML	3	600.38	0.00	0.00	600.38	0.00	600.38
14	Urbanización San Silvestre	ML	3	480.93	0.00	0.00	480.93	0.00	480.93
15	Caño Jerusalén	ML	3	256.58	0.00	0.00	256.58	0.00	256.58
16	Jerusalén sector CAIF	ML	3	173.32	0.00	0.00	173.32	0.00	173.32
17	Caño Internacional sector San Judas	ML	3	131.00	0.00	131.00	0.00	0.00	131.00
18	Caño Internacional sector Pipatón (Canalizado)	ML	3	123.00	0.00	123.00	0.00	0.00	123.00
19	Caño Internacional sector Pipatón (	ML	3	142.00	0.00	0.00	142.00	0.00	142.00

2.1.1	Limpieza de caños de 0 a 5 m de ancho (Incluye disposición final en sitio autorizado)	Unidad	Comuna	Cantidad contractual	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total, ejecutado
	Natural)								
20	Caño Internacional humedal Jerusalen	ML	3	195.00	0.00	0.00	195.00	0.00	195.00
21	Caño Internacional sector Jerusalen	ML	3	72.00	0.00	0.00	72.00	0.00	72.00
22	Caño Internacional sector Jerusalen	ML	3	95.00	0.00	0.00	95.00	0.00	95.00
23	Caño Internacional sector Belén	ML	3	109.00	0.00	0.00	109.00	0.00	109.00
24	Caño Internacional sector Algarrobos	ML	3	303.00	0.00	0.00	303.00	0.00	303.00
25	Caño La Paz sector Mano de Dios (zona natural)	ML	3	125.00	0.00	125.00	0.00	0.00	125.00
	Caño La Paz sector Mano de Dios (zona poblada)	ML	3	188.00	0.00	188.00	0.00	0.00	188.00
27	Caño La Paz sector La Paz	ML	3	377.00	0.00	0.00	377.00	0.00	377.00
28	Caño 20 de enero - rosario	ML	3	456.28	0.00	456.28	0.00	0.00	456.28
29	Caño Sector Yarima I	ML	4	193.26	193.26	0.00	0.00	0.00	193.26
30	Caño sector Yarima II	ML	4	156.76	156.76	0.00	0.00	0.00	156.76
31	Caño sector El Refugio	ML	4	230.00	0.00	230.00	0.00	0.00	230.00
32	Caño Parque Ecologico C/tenario	ML	4	156.00	0.00	156.00	0.00	0.00	156.00
33	Caño las flores	ML	4	1,059.43	1,059.43	0.00	0.00	0.00	1,059.43
34	Caño sector Alcazar	ML	5	181.00	0.00	181.00	0.00	0.00	181.00
35	Caño sector La Esperanza Calle 57c	ML	5	171.11	0.00	171.11	0.00	0.00	171.11
36	Caño sector La Esperanza Calle 63	ML	5	132.89	0.00	132.89	0.00	0.00	132.89
37	Caño sector Malvinas Baja	ML	5	155.00	155.00	0.00	0.00	0.00	155.00
38	Caño 1 sector Miraflores	ML	5	201.00	201.00	0.00	0.00	0.00	201.00
39	Caño 2 sector Miraflores	ML	5	210.00	210.00	0.00	0.00	0.00	210.00
40	Caño Camelias sector Versalles	ML	5	192.00	0.00	192.00	0.00	0.00	192.00
	Caño Camelias sector Provivienda	ML	5	232.00	0.00	232.00	0.00	0.00	232.00
42	Caño Camelias sector Porvenir	ML	5	148.00	0.00	148.00	0.00	0.00	148.00
43	Caño Camelias sector Santander	ML	5	266.00	0.00	266.00	0.00	0.00	266.00
44	Caño Camelias sector 1° de Mayo	ML	5	518.00	0.00	518.00	0.00	0.00	518.00
45	Caño Camelias sector Las Américas	ML	5	360.00	0.00	360.00	0.00	0.00	360.00
46	Caño Ramaral sector San Pedro Claver	ML	5	507.00	0.00	507.00	0.00	0.00	507.00
47	Caño Sector Simon Bolivar	ML	5	320.00	320.00	0.00	0.00	0.00	320.00
48	Caño sector Santana	ML	5	411.00	411.00	0.00	0.00	0.00	411.00
49	Caño sector San Jose Obrero-Tierradentro	ML	5	50.01	0.00	50.01	0.00	0.00	50.01
50	Caño via por medio sector San Martin	ML	6	246.00	0.00	246.00	0.00	0.00	246.00
51	Caño sencillo 1 sector Bendición de Dios	ML	6	178.00	0.00	0.00	178.00	0.00	178.00
52	Caño sencillo 2 sector Bendición de Dios	ML	6	212.00	0.00	0.00	212.00	0.00	212.00
53	Caño sector Antonio Nariño	ML	6	540.23	540.23	0.00	0.00	0.00	540.23

2.1.1	Limpieza de caños de 0 a 5 m de ancho (Incluye disposición final en sitio autorizado)	Unidad	Comuna	Cantidad contractual	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total, ejecutado
54	Caño sector San Martin Diagonal 55	ML	6	316.00	0.00	316.00	0.00	0.00	316.00
55	Caño sector Puerta del Sol	ML	6	394.00	0.00	394.00	0.00	0.00	394.00
56	Caño sencillo 3 bendicion de dios	ML	6	216.04	0.00	0.00	216.04	0.00	216.04
57	puerta del sol 2	ML	6	196.56	0.00	196.56	0.00	0.00	196.56
58	Caño Boston 2	ML	6	219.23	219.23	0.00	0.00	0.00	219.23
59	Caño sector el Boston	ML	6	465.53	465.53	0.00	0.00	0.00	465.53
60	Caño sectores Brisas del Poblado-Villa Aura	ML	7	340.00	340.00	0.00	0.00	0.00	340.00
61	Caño sector Danubio	ML	6	248.51	248.51	0.00	0.00	0.00	248.51
62	Caño bendición de Dios etapa I	ML	6	582.83	0.00	0.00	582.83	0.00	582.83
63	Caño sector Playita-Manzanares	ML	6	653.00	0.00	0.00	653.00	0.00	653.00
64	Caño sector Oro Negro 1	ML	6	169.00	0.00	0.00	169.00	0.00	169.00
65	Caño sector Progreso-Oro Negro	ML	6	530.00	0.00	0.00	530.00	0.00	530.00
66	Caño sector San Martin	ML	6	230.00	0.00	230.00	0.00	0.00	230.00
67	Caño sector Brisas del Oriente	ML	6	419.00	0.00	0.00	419.00	0.00	419.00
68	Caño sector San Pedro 2	ML	6	505.00	0.00	505.00	0.00	0.00	505.00
69	Caño sector 9 de Agosto	ML	7	441.00	0.00	0.00	441.00	0.00	441.00
70	Caño sector Villarelis II - La Independencia	ML	7	1,351.00	0.00	1,351.00	0.00	0.00	1,351.00
71	Prados de campestre	ML	7	207.06	0.00	0.00	207.06	0.00	207.06
72	Campestre	ML	7	215.50	0.00	0.00	215.50	0.00	215.50
73	Caño vIllarelis II	ML	7	1,280.20	1,280.20	0.00	0.00	0.00	1,280.20
74	Caño Nuevo Horizonte	ML	7	485.67	0.00	485.67	0.00	0.00	485.67
75	Caño El Campin	ML	7	510.39	0.00	510.39	0.00	0.00	510.39
76	Urb. Terrazas del puerto	ML	7	1,116.84	0.00	0.00	1,116.84	0.00	1,116.84
77	Urb. Ciudad del SOL	ML	7	746.60	0.00	0.00	746.60	0.00	746.60
78	Caño Asn. 03 DE OCTUBRE	ML	7	370.53	0.00	0.00	370.53	0.00	370.53
79	Caño cielos abiertos	ML	7	401.37	0.00	0.00	401.37	0.00	401.37
80	Caño brisas villarelys	ML	7	753.23	753.23	0.00	0.00	0.00	753.23
81	Caño Las Lavanderas-canalizado	ML	2	220.00	0.00	0.00	0.00	220.00	220.00
82	Caño los ficus	ML	3	125.00	0.00	0.00	0.00	125.00	125.00
83	Caño santa isabel 1 etapa	ML	3	170.00	0.00	0.00	0.00	170.00	170.00
84	Caño santa isabel 2 etapa	ML	3	35.00	0.00	0.00	0.00	35.00	35.00
85	Caño Brisas de la libertad- 20 de enero	ML	3	297.00	0.00	0.00	0.00	297.00	297.00
86	caño COVIBA	ML	3	470.00	0.00	0.00	0.00	470.00	470.00
87	Caño antonia santos	ML	4	208.00	0.00	0.00	0.00	208.00	208.00
88	Caño candelaria	ML	5	427.00	0.00	0.00	0.00	427.00	427.00
89	Caño esperanza entre calles 65 y 60	ML	5	420.00	0.00	0.00	0.00	420.00	420.00
90	Caño Camelias sector san pedro a	ML	5	770.00	0.00	0.00	0.00	770.00	770.00

2.1.1	Limpieza de caños de 0 a 5 m de ancho (Incluye disposición final en sitio autorizado)	Unidad	Comuna	Cantidad contractual	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total, ejecutado
	postobon								
91	Caño San Jose Obrero-Tierra dentro	ML	5	312.00	0.00	0.00	0.00	312.00	312.00
92	Caño Tierradentro	ML	5	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	200.00
Subtotal				**31,140.11**	**7555.400**	**8862.730**	**11067.980**	**3654.000**	**31,140.11**

Tabla 24 Caños intervenido con limpieza de caños de 0 a 5 m de ancho.

- **Limpieza de caños entre 5 a 10 metros (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado).**

Frente a esta actividad, el contratista ejecutó en cada mes las siguientes actividades:

2.1.2	Limpieza de caños entre 5 a 10 metros (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado)	Unidad	Comuna	Cantidad contractual	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total ejecutado
1	Caño sector Santa Barbara-Isla del Zapato	ML	1	1,176.00	200.00	467.00	509.00	0.00	1,176.00
2	Caño Buenos Aires	ML	1	489.00	0.00	489.00	0.00	0.00	489.00
3	Caño San Francisco	ML	1	311.00	0.00	311.00	0.00	0.00	311.00
4	Caño Lavanderas sector Circunvalar	ML	2	139.00	0.00	139.00	0.00	0.00	139.00
5	Caño Camelias sector Villaluz-Policía	ML	2	887.00	887.00	0.00	0.00	0.00	887.00
6	Caño Las Camelias sector Floresta Baja- UIS	ML	2	355.00	355.00	0.00	0.00	0.00	355.00
7	Caño Camelias sector Parque Floresta Baja - Codiesel	ML	3	221.00	221.00	0.00	0.00	0.00	221.00
8	Caño La Paz sector 12 de Agosto	ML	3	123.00	0.00	123.00	0.00	0.00	123.00
	Caño La Paz sector Villa de Dios	ML	3	148.00	0.00	148.00	0.00	0.00	148.00
10	Caño La Paz sector Brisas La Paz	ML	3	224.00	0.00	224.00	0.00	0.00	224.00
11	Caño Buenavista (Sector ciénaga el castillo)	ML	4	487.40	487.40	0.00	0.00	0.00	487.40
12	Caño Camelias sector Las Camelias	ML	5	254.00	0.00	254.00	0.00	0.00	254.00
13	Caño Pozo 7 sector Renacer	ML	6	401.00	0.00	401.00	0.00	0.00	401.00
14	Caño Pozo 7 sector Bendición de Dios	ML	6	363.00	0.00	0.00	363.00	0.00	363.00
15	Caño Pozo Siete sectores Puente	ML	6	360.00	0.00	0.00	360.00	0.00	360.00
16	Caño Pozo Siete sectores Las Torres-Santa Barbara	ML	7	1,717.00	0.00	0.00	1,717.00	0.00	1,717.00
17	Caño sector Los Corales	ML	7	492.00	0.00	0.00	492.00	0.00	492.00
18	Caño Pozo Siete sectores Diamante-Las Torres	ML	7	793.00	0.00	793.00	0.00	0.00	793.00
19	Caño isla del zapato-victoria 2	ML	1	737.00	0.00	0.00	0.00	737.00	737.00
20	Caño victoria 2	ML	1	201.88	0.00	0.00	0.00	201.88	201.88
21	Caño 24 horas-carrilera-buena vista	ML	4	920.00	0.00	0.00	0.00	920.00	920.00

2.1.2	Limpieza de caños entre 5 a 10 metros (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado)	Unidad	Comuna	Cantidad contractual	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total ejecutado
22	Caño Paraiso	ML	7	735.00	0.00	0.00	0.00	735.00	735.00
Subtotal				**11,534.28**	**2150.40**	**3349.00**	**3441.00**	**2593.88**	**11,534.28**

Tabla 25 Caños intervenidos de 5 a 10 m.

- **Rocería menor a 1 metro de alto (incluye, transporte y disposición final en sitio autorizado)**

Frente a esta actividad, el contratista ejecutó en cada mes las siguientes actividades:

2.1.3	Rocería menor a 1 metro de alto (incluye, transporte y disposición final en sitio autorizado)	Unidad	Comuna	Cantidad contractual	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total ejecutado
1	Caño sector Santa Barbara-Isla del Zapato	M2	1	4,704.00	800.00	1,868.00	2,036.00	0.00	4,704.00
2	Caño Buenos Aires	M2	1	1,956.00	0.00	1,956.00	0.00	0.00	1,956.00
3	Caño San Francisco	M2	1	1,244.00	0.00	1,244.00	0.00	0.00	1,244.00
4	Caño Camelias sector Villaluz-Policia	M2	2	3,548.00	3,548.00	0.00	0.00	0.00	3,548.00
5	Caño Las Camelias sector Floresta Baja- UIS	M2	2	1,420.00	1,420.00	0.00	0.00	0.00	1,420.00
6	Caño Fertilizantes	M2	3	1,374.72	0.00	1,374.72	0.00	0.00	1,374.72
7	Jerusalen sector CAIF	M2	3	693.28	0.00	0.00	693.28	0.00	693.28
8	Caño 20 de enero - rosario	M2	3	1,825.12	0.00	1,825.12	0.00	0.00	1,825.12
9	Caño Internacional sector San Judas	M2	3	524.00	0.00	524.00	0.00	0.00	524.00
10	Caño Internacional sector Pipatón (Canalizado)	M2	3	492.00	0.00	492.00	0.00	0.00	492.00
	Caño Internacional sector Pipatón (Natural)	M2	3	568.00	0.00	0.00	568.00	0.00	568.00
12	Caño Internacional humedal Jerusalen	M2	3	780.00	0.00	0.00	780.00	0.00	780.00
13	Caño Internacional sector Jerusalen	M2	3	288.00	0.00	0.00	288.00	0.00	288.00
14	Caño Internacional sector Jerusalen	M2	3	380.00	0.00	0.00	380.00	0.00	380.00
15	Caño Internacional sector Belén	M2	3	436.00	0.00	0.00	436.00	0.00	436.00
16	Caño Internacional sector Algarrobos	M2	3	1,212.00	0.00	0.00	1,212.00	0.00	1,212.00
17	Caño La Paz sector Mano de Dios (zona natural)	M2	3	500.00	0.00	500.00	0.00	0.00	500.00
18	Caño La Paz sector Mano de Dios (zona poblada)	M2	3	752.00	0.00	752.00	0.00	0.00	752.00
19	Caño La Paz sector 12 de Agosto	M2	3	492.00	0.00	492.00	0.00	0.00	492.00
20	Caño La Paz sector Villa de Dios	M2	3	592.00	0.00	592.00	0.00	0.00	592.00
21	Caño La Paz sector Brisas La Paz	M2	3	896.00	0.00	896.00	0.00	0.00	896.00
22	Caño La Paz sector La Paz	M2	3	1,508.00	0.00	0.00	1,508.00	0.00	1,508.00
23	Caño Camelias sector Parque Floresta Baja - Codiesel	M2	3	884.00	884.00	0.00	0.00	0.00	884.00

2.1.3	Rocería menor a 1 metro de alto (incluye, transporte y disposición final en sitio autorizado)	Unidad	Comuna	Cantidad contractual	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total ejecutado
24	Caño sector El Refugio	M2	4	920.00	0.00	920.00	0.00	0.00	920.00
25	Caño Parque Ecologico C/tenario	M2	4	624.00	0.00	624.00	0.00	0.00	624.00
26	Caño las flores	M2	4	4,237.72	4,237.72	0.00	0.00	0.00	4,237.72
27	Caño Sector Yarima I	M2	4	773.02	773.02	0.00	0.00	0.00	773.02
28	Caño sector Yarima II	M2	4	627.04	627.04	0.00	0.00	0.00	627.04
29	Caño sector Alcázar	M2	5	724.00	0.00	724.00	0.00	0.00	724.00
30	Caño sector La Esperanza Calle 57c	M2	5	684.44	0.00	684.44	0.00	0.00	684.44
31	Caño sector La Esperanza Calle 63	M2	5	531.56	0.00	531.56	0.00	0.00	531.56
	Caño Camelias sector Versalles	M2	5	768.00	0.00	768.00	0.00	0.00	768.00
33	Caño Camelias sector Porvenir	M2	5	592.00	0.00	592.00	0.00	0.00	592.00
34	Caño Camelias sector Las Americas	M2	5	1,440.00	0.00	1,440.00	0.00	0.00	1,440.00
35	Caño Camelias sector Las Camelias	M2	5	1,016.00	0.00	1,016.00	0.00	0.00	1,016.00
36	Caño Ramaral sector San Pedro Claver	M2	5	2,028.00	0.00	2,028.00	0.00	0.00	2,028.00
37	Caño Sector Simon Bolivar	M2	5	1,280.00	1,280.00	0.00	0.00	0.00	1,280.00
38	Caño sector Santana	M2	5	1,644.00	1,644.00	0.00	0.00	0.00	1,644.00
39	Caño sector San Jose Obrero-Tierradentro	M2	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	Caño sector Playita-Manzanares	M2	6	2,612.00	0.00	0.00	2,612.00	0.00	2,612.00
41	Caño Pozo 7 sector Bendicion de Dios	M2	6	1,452.00	0.00	0.00	1,452.00	0.00	1,452.00
42	Caño Pozo Siete sector Puente	M2	6	1,440.00	0.00	0.00	1,440.00	0.00	1,440.00
43	Caño sector Oro Negro 1	M2	6	676.00	0.00	0.00	676.00	0.00	676.00
44	Caño sector Progreso-Oro Negro	M2	6	2,120.00	0.00	0.00	2,120.00	0.00	2,120.00
45	Caño sector San Martin	M2	6	920.00	0.00	920.00	0.00	0.00	920.00
	Caño sector Brisas del Oriente	M2	6	1,676.00	0.00	0.00	1,676.00	0.00	1,676.00
47	Caño sector San Pedro 2	M2	6	2,020.00	0.00	2,020.00	0.00	0.00	2,020.00
48	Caño sencillo 1 sector Bendición de Dios	M2	6	712.00	0.00	0.00	712.00	0.00	712.00
49	Caño sencillo 2 sector Bendición de Dios	M2	6	848.00	0.00	0.00	848.00	0.00	848.00
50	Caño sector Puerta del Sol	M2	6	1,576.00	0.00	1,576.00	0.00	0.00	1,576.00
51	Caño sencillo 3 bendición de dios	M2	6	864.17	0.00	0.00	864.17	0.00	864.17
52	Caño Boston 2	M2	6	876.92	876.92	0.00	0.00	0.00	876.92
53	Caño bendición de dios etapa I	M2	6	2,331.32	0.00	0.00	2,331.32	0.00	2,331.32
54	Caño cielos abiertos	M2	7	1,605.49	0.00	0.00	1,605.49	0.00	1,605.49
55	Caño brisas villarelys	M2	7	3,012.92	3,012.92	0.00	0.00	0.00	3,012.92
56	Caño sector Los Corales	M2	7	1,968.00	0.00	0.00	1,968.00	0.00	1,968.00
57	Caño Pozo Siete sectores Diamante-Las Torres	M2	7	3,172.00	0.00	3,172.00	0.00	0.00	3,172.00
58	caño Las Lavanderas-canalizado	M2	2	880.00	0.00	0.00	0.00	880.00	880.00

2.1.3	Rocería menor a 1 metro de alto (incluye, transporte y disposición final en sitio autorizado)	Unidad	Comuna	Cantidad contractual	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total ejecutado
59	Caño los ficus	M2	3	500.00	0.00	0.00	0.00	500.00	500.00
60	Caño santa isabel 1 etapa	M2	3	680.00	0.00	0.00	0.00	680.00	680.00
61	Caño santa isabel 2 etapa	M2	3	140.00	0.00	0.00	0.00	140.00	140.00
62	caño COVIBA	M2	3	1,880.00	0.00	0.00	0.00	1,880.00	1,880.00
63	caño 24 horas-carrilera-buena vista	M2	4	3,680.00	0.00	0.00	0.00	3,680.00	3,680.00
64	Caño candelaria	M2	5	1,708.00	0.00	0.00	0.00	1,708.00	1,708.00
65	Caño esperanza entre calles 65 y 60	M2	5	1,680.00	0.00	0.00	0.00	1,680.00	1,680.00
66	Caño Camelias sector san pedro a postobon	M2	5	3,080.00	0.00	0.00	0.00	3,080.00	3,080.00
67	Caño San Jose Obrero-Tierra dentro	M2	5	1,248.00	0.00	0.00	0.00	1,248.00	1,248.00
68	Caño Tierradentro	M2	5	800.00	0.00	0.00	0.00	800.00	800.00
Subtotal				**91,117.72**	**19103.62**	**29531.84**	**26206.26**	**16276.00**	**91,117.72**

Tabla 26 Caños intervenidos de rocería menor a 1 m de alto.

- **Rocería mayor a 1 metro de alto (incluye, transporte y disposición final en sitio autorizado).**

Frente a esta actividad, el contratista ejecutó en cada mes las siguientes actividades:

2.1.4	Rocería mayor a 1 metro de alto (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado)	Unidad	Comuna	Cantidad contractual	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total ejecutado
1	Caño sector Palmira	M2	1	1,236.00	1,236.00	0.00	0.00	0.00	1,236.00
2	Caño sector Casa de la Cultura	M2	1	468.56	0.00	468.56	0.00	0.00	468.56
3	Caño tres unidos	M2	1	1,912.00	1,912.00	0.00	0.00	0.00	1,912.00
4	Caño Callejón de los perros	M2	2	372.08	372.08	0.00	0.00	0.00	372.08
5	Caño Lavanderas sector Circunvalar	M2	2	556.00	0.00	556.00	0.00	0.00	556.00
6	Caño sectores Novalito-Villanueva	M2	3	1,772.00	0.00	0.00	1,772.00	0.00	1,772.00
7	Caño brazos sector Villanueva	M2	3	524.00	0.00	0.00	524.00	0.00	524.00
8	Caño sector 22 de Marzo-Brisas de Altamira	M2	3	2,420.00	0.00	0.00	2,420.00	0.00	2,420.00
9	Caño sector Villa Mary	M2	3	668.00	0.00	0.00	668.00	0.00	668.00
10	Caño sector Villa Luisa Etapa I	M2	3	976.00	0.00	0.00	976.00	0.00	976.00
11	Caño La Paz sector Villa Luisa I	M2	3	860.00	0.00	0.00	860.00	0.00	860.00
12	Caño 22 de marzo	M2	3	2,401.52	0.00	0.00	2,401.52	0.00	2,401.52
13	Urbanización San Silvestre	M2	3	1,923.72	0.00	0.00	1,923.72	0.00	1,923.72
14	Caño Jerusalén	M2	3	1,026.32	0.00	0.00	1,026.32	0.00	1,026.32
15	Caño Buenavista (Sector ciénaga el castillo)	M2	4	1,949.62	1,949.62	0.00	0.00	0.00	1,949.62

2.1.4	Rocería mayor a 1 metro de alto (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado)	Unidad	Comuna	Cantidad contractual	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total ejecutado
16	Caño sector Malvinas Baja	M2	5	620.00	620.00	0.00	0.00	0.00	620.00
17	Caño 1 sector Miraflores	M2	5	804.00	804.00	0.00	0.00	0.00	804.00
18	Caño 2 sector Miraflores	M2	5	840.00	840.00	0.00	0.00	0.00	840.00
19	Caño via por medio sector San Martin	M2	6	984.00	0.00	984.00	0.00	0.00	984.00
20	Caño sector Antonio Nariño	M2	6	2,160.92	2,160.92	0.00	0.00	0.00	2,160.92
21	Caño sector San Martin Diagonal 55	M2	6	1,264.00	0.00	1,264.00	0.00	0.00	1,264.00
22	Caño sector el Boston	M2	6	1,862.12	1,862.12	0.00	0.00	0.00	1,862.12
.	puerta del sol 2	M2	6	786.24	0.00	786.24	0.00	0.00	786.24
24	Caño sector Danubio	M2	6	994.04	994.04	0.00	0.00	0.00	994.04
25	Caño sectores Brisas del Poblado-Villa Aura	M2	7	1,360.00	1,360.00	0.00	0.00	0.00	1,360.00
26	Caño sector 9 de Agosto	M2	7	1,764.00	0.00	0.00	1,764.00	0.00	1,764.00
27	Caño Pozo Siete sectores Las Torres-Santa Barbara	M2	7	6,868.00	0.00	0.00	6,868.00	0.00	6,868.00
28	Caño sector Villarelis II - La Independencia	M2	7	5,404.00	0.00	5,404.00	0.00	0.00	5,404.00
29	Prados de campestre	M2	7	828.24	0.00	0.00	828.24	0.00	828.24
30	Campestre	M2	7	862.00	0.00	0.00	862.00	0.00	862.00
31	Caño villarelis II	M2	7	5,120.81	5,120.81	0.00	0.00	0.00	5,120.81
32	Caño Nuevo Horizonte	M2	7	1,942.70	0.00	1,942.70	0.00	0.00	1,942.70
33	Caño El Campin	M2	7	2,041.58	0.00	2,041.58	0.00	0.00	2,041.58
34	Urb. Terrazas del puerto	M2	7	4,667.35	0.00	0.00	4,667.35	0.00	4,667.35
35	Urb. Ciudad del SOL	M2	7	2,986.42	0.00	0.00	2,986.42	0.00	2,986.42
36	Caño Asn. 03 DE OCTUBRE	M2	7	1,482.13	0.00	0.00	1,482.13	0.00	1,482.13
	Caño victoria 2	M2	1	807.52	0.00	0.00	0.00	807.52	807.52
38	caño cardales	M2	1	1,200.00	0.00	0.00	0.00	1,200.00	1,200.00
39	Caño Brisas de la libertad- 20 de enero	M2	3	1,188.00	0.00	0.00	0.00	1,188.00	1,188.00
40	Caño antonia santos	M2	4	832.00	0.00	0.00	0.00	832.00	832.00
41	Caño san Jose obrero	M2	5	480.00	0.00	0.00	0.00	480.00	480.00
42	Caño paraiso	M2	7	2,940.00	0.00	0.00	0.00	2,940.00	2,940.00
Subtotal				**72,155.88**	**19231.59**	**13447.07**	**32029.70**	**7447.52**	**72,155.88**

Tabla 27 Caños intervenidos de rocería mayor a 1 m de alto.

- **Limpieza de caños mayores a 10 metros de ancho.**

Frente a esta actividad, el contratista ejecutó en cada mes las siguientes actividades:

2.2.1	Limpieza de caños mayores a 10 metros de ancho	Unidad	Cantidad	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total ejecutado
1	Llanito - 1	ML	439.18	0.00	439.18	0.00	0.00	439.18
2	Llanito - 2	ML	308.23	0.00	0.00	308.23	0.00	308.23
3	Llanito - 3	ML	342.69	0.00	342.69	0.00	0.00	342.69
4	Llanito - 4	ML	253.83	0.00	253.83	0.00	0.00	253.83
5	Llanito - 5	ML	181.24	0.00	0.00	181.24	0.00	181.24
6	Llanito - 6	ML	229.15	0.00	0.00	229.15	0.00	229.15
7	Llanito - 7	ML	137.98	0.00	137.98	0.00	0.00	137.98
8	Llanito - 8	ML	197.00	0.00	197.00	0.00	0.00	197.00
	Llanito - 9	ML	2,684.00	600.00	2,084.00	0.00	0.00	2,684.00
10	Centro - 1	ML	494.88	0.00	0.00	494.88	0.00	494.88
11	Centro - 2	ML	4,396.79	0.00	0.00	0.00	4,396.79	4,396.79
12	Centro - 3	ML	1,213.49	0.00	0.00	1,213.49	0.00	1,213.49
13	Centro - 4	ML	279.49	0.00	0.00	279.49	0.00	279.49
14	Fortuna - 1	ML	1,703.98	0.00	0.00	669.98	1,034.00	1,703.98
15	Fortuna - 2	ML	231.53	0.00	0.00	231.53	0.00	231.53
16	Fortuna - 3	ML	112.38	0.00	0.00	112.38	0.00	112.38
17	Fortuna - 4	ML	543.32	0.00	0.00	543.32	0.00	543.32
18	Caño San Rafael de Chicurí	ML	4,492.00	0.00	2,680.00	1,173.00	639.00	4,492.00
19	Caño Rosario	ML	5,160.25	0.00	2,305.00	2,236.00	619.25	5,160.25
20	Caño Palotal	ML	1,676.58	0.00	1,676.58	0.00	0.00	1,676.58
21	Caño Avispa	ML	977.08	0.00	0.00	977.08	0.00	977.08
22	Caño Los Torojos	ML	3,164.44	0.00	2,190.00	673.00	301.44	3,164.44
23	Quebrada La Roja	ML	1,914.44	0.00	450.00	1,464.44	0.00	1,914.44
24	Quebrada La Lizama	ML	3,245.77	0.00	0.00	1,145.00	2,100.77	3,245.77
25	Caño la Rasquiña	ML	7,919.00	0.00	2,980.00	4,939.00	0.00	7,919.00
26	Caño Ñeques	ML	2,959.00	0.00	2,230.00	729.00	0.00	2,959.00
27	La colorada	ML	10,775.00	0.00	3,700.00	5,520.00	1,555.00	10,775.00
28	Caño Cuatro Bocas Juan Esteban	ML	6,564.00	0.00	2,660.00	3,904.00	0.00	6,564.00
29	Caño el Salado	ML	2,673.20	0.00	0.00	0.00	2,673.20	2,673.20
30	Caño Vizcaina	ML	5,335.20	0.00	0.00	1,300.00	4,035.20	5,335.20
31	Caño El Cuarenta	ML	1,368.00	0.00	0.00	1,368.00	0.00	1,368.00
32	Caño El Deseo (El Llanito)	ML	5,279.83	0.00	750.00	1,532.00	2,997.83	5,279.83
33	Quebrada vieja la roja	ML	628.30	0.00	0.00	0.00	628.30	628.30
Subtotal			**77,881.27**	**600.00**	**25076.26**	**31224.23**	**20980.78**	**77,881.27**

Tabla 28 Caños rurales intervenidos

- **Limpieza, destronque y rocería mayor a 1 metro de alto.**

Frente a esta actividad, el contratista ejecutó en cada mes las siguientes actividades:

2.2.2	Limpieza, destronque y rocería mayor a 1 metro de alto	Unidad	Cantidad contractual	Acta Parcial 1 11/10/2023	Acta Parcial 2 26/10/2023	Acta Parcial 3 28/11/2023	Acta liquidación 22/12/2023	Total ejecutado
1	Llanito - 1	M2	1,756.72	0.00	1,756.72	0.00	0.00	1,756.72
2	Llanito - 2	M2	1,232.92	0.00	0.00	1,232.92	0.00	1,232.92
3	Llanito - 3	M2	1,370.76	0.00	1,370.76	0.00	0.00	1,370.76
4	Llanito - 4	M2	1,015.32	0.00	1,015.32	0.00	0.00	1,015.32
5	Llanito - 5	M2	724.96	0.00	0.00	724.96	0.00	724.96
6	Llanito - 6	M2	916.60	0.00	0.00	916.60	0.00	916.60
7	Llanito - 7	M2	551.92	0.00	551.92	0.00	0.00	551.92
8	Llanito - 8	M2	788.00	0.00	788.00	0.00	0.00	788.00
9	Llanito - 9	M2	10,736.00	2,400.00	8,336.00	0.00	0.00	10,736.00
10	Centro - 1	M2	1,979.52	0.00	0.00	1,979.52	0.00	1,979.52
11	Centro - 2	M2	17,587.15	0.00	0.00	0.00	17,587.15	17,587.15
12	Centro - 3	M2	4,853.98	0.00	0.00	4,853.98	0.00	4,853.98
13	Centro - 4	M2	1,117.97	0.00	0.00	1,117.97	0.00	1,117.97
14	Fortuna - 1	M2	6,815.93	0.00	0.00	2,679.93	4,136.00	6,815.93
15	Fortuna - 2	M2	926.13	0.00	0.00	926.13	0.00	926.13
16	Fortuna - 3	M2	449.53	0.00	0.00	449.53	0.00	449.53
17	Fortuna - 4	M2	2,173.29	0.00	0.00	2,173.29	0.00	2,173.29
18	Caño San Rafael de Chicuri	M2	17,968.00	0.00	10,720.00	4,692.00	2,556.00	17,968.00
19	Caño Rosario	M2	20,641.00	0.00	9,220.00	8,944.00	2,477.00	20,641.00
20	Caño Palotal	M2	6,706.33	0.00	6,706.33	0.00	0.00	6,706.33
21	Caño Avispa	M2	3,908.32	0.00	0.00	3,908.32	0.00	3,908.32
22	Caño Los Torojos	M2	12,657.76	0.00	8,760.00	2,692.00	1,205.76	12,657.76
23	Quebrada La Roja	M2	7,657.77	0.00	1,800.00	5,857.77	0.00	7,657.77
24	Quebrada La Lizama	M2	12,983.06	0.00	0.00	4,580.00	8,403.06	12,983.06
25	Caño la Rasquiña	M2	23,757.00	0.00	11,920.00	11,837.00	0.00	23,757.00
26	Caño Ñeques	M2	11,836.00	0.00	8,920.00	2,916.00	0.00	11,836.00
27	La colorada	M2	32,325.00	0.00	14,800.00	13,973.00	3,552.00	32,325.00
28	Caño Cuatro Bocas Juan Esteban	M2	19,692.00	0.00	10,640.00	9,052.00	0.00	19,692.00
29	Caño el Salado	M2	10,692.80	0.00	0.00	0.00	10,692.80	10,692.80
30	Caño Vizcaina	M2	16,005.61	0.00	0.00	2,600.00	13,405.61	16,005.61
31	Caño El Cuarenta	M2	5,472.00	0.00	0.00	5,472.00	0.00	5,472.00
32	Caño El Deseo (El Llanito)	M2	21,073.69	0.00	3,000.00	6,128.00	11,945.69	21,073.69
33	Quebrada vieja la roja	M2	2,513.20	0.00	0.00	0.00	2,513.20	2,513.20
Subtotal			**280,886.26**	**2400.00**	**100305.05**	**99706.92**	**78474.28**	**280,886.26**

Tabla 29 Caños rurales intervenidos

3.4 EQUIPO UTILIZADO EN LA OBRA.

La relación de equipo utilizado en el desarrollo del contrato de obra se discrimina en el siguiente cuadro:

EQUIPO	CANTIDAD	TIPO O CAPACIDAD
Canoas	12	3-6 personas
Motor canoa	17	Motor a gasolina, lancha de fibra
Machetes	170	24"
Tablones	12	3mx30cm
Sacas de lona gruesa	25	3x2
Trinchos – rastrillos de hierro	80	
Camión	1	Tipo estacas encarpado 350
Camioneta doble cabina	1	Ford 2x4
Volquetas	12	6 metros cúbicos

Tabla 15 Equipo utilizado en la obra.

La interventoría, revisó los documentos que soportan la legalidad y cumplimiento de las normas de tránsito y transporte, tales como: licencias de conducción, pólizas y RUNT, los cuales fueron anexados como soporte de cumplimiento del plan de calidad en el informe del contratista, así como los documentos de inspección de vehículos, canoas presentadas en el informe de seguridad y salud en el trabajo del contratista.

3.5 SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA.

El seguimiento al contrato de obra 4051-23, se realiza a través de un diagrama de Grantt, en la cual semanalmente se relacionan las cantidades ejecutadas por cada actividad, y así obtener los porcentajes de avance de este

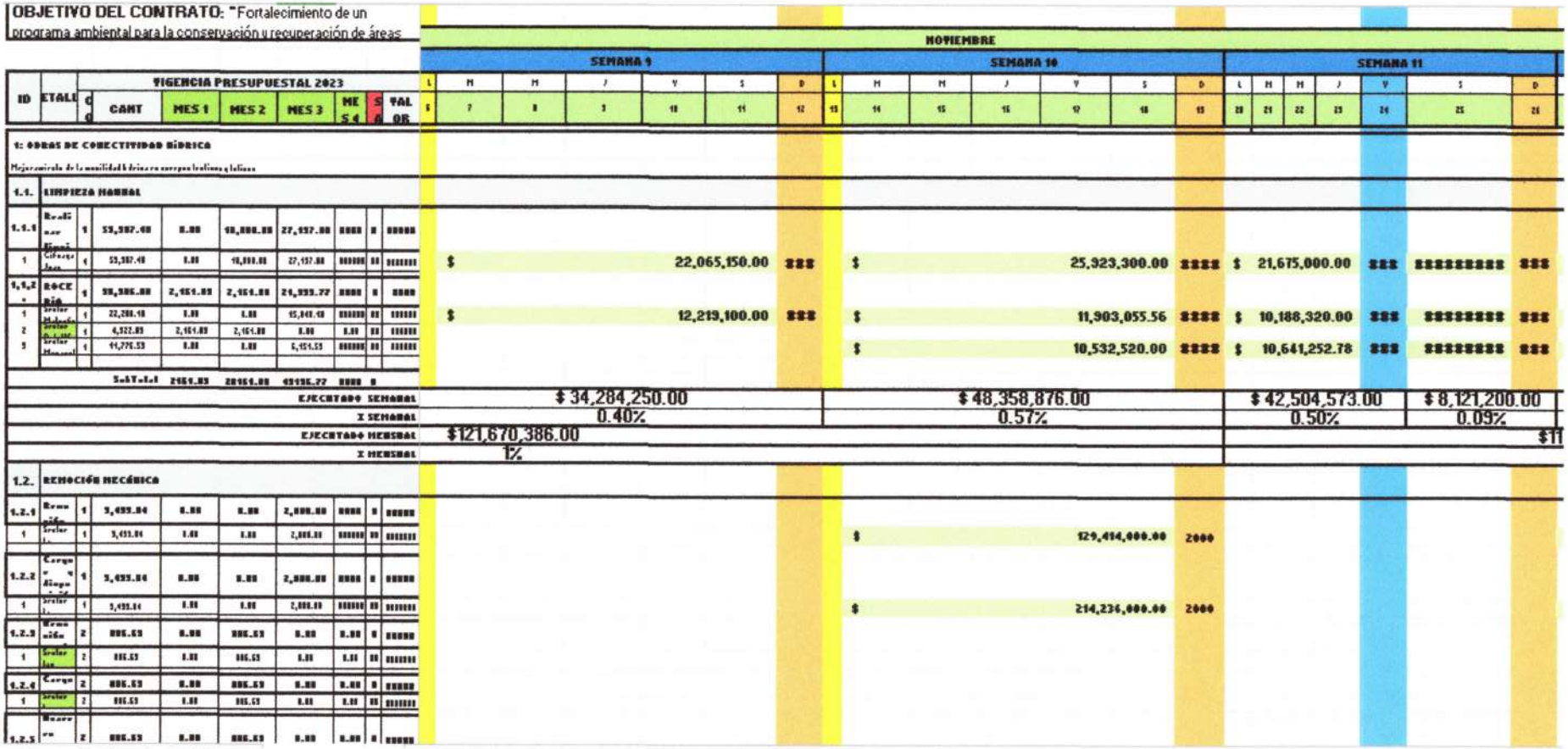


Figura 11 Plan de Trabajo

4. INFORME DE CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD, HIGIENE, SALUD OCUPACIONAL.

4.1 ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

El Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST desarrollado en la vigencia del contrato de Fortalecimiento ambiental para la conservación y recuperación de cuerpos hídricos en el Distrito de Barrancabermeja, fue enfocado a preservar, mantener y mejorar la salud de los trabajadores, estimulando la formación de una cultura en seguridad y el auto cuidado acorde con la normatividad vigente y el mejoramiento continuo y de las condiciones laborales y el bienestar integral de cada uno de los trabajadores. En cumplimiento de la legislación vigente Resolución 0312 de 2019 y Decreto 1072 de 2015, el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, se realizaron seguimientos a la implementación normativa observando el cumplimiento en los lineamientos para la planeación, ejecución, verificación y actuación mediante la prevención y control de enfermedades, investigación de accidentes, mitigación de riesgos que colocan en peligro la seguridad de las personas dentro de su ambiente de trabajo, así como la generación de ambientes y condiciones seguras.

4.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES.

Durante todo el contrato, UT Cuerpos Hídricos cumplió con las actividades programadas en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y realizo intervención de cada uno de los riesgos provenientes de las actividades de Remoción mecánica, limpieza, rocería manual, retiro de material vegetal, residuos sólidos e instalación de valla.

Se evidencio el cumplimiento de los estándares mínimo del SGSST al momento de visitar los diferentes frentes de trabajo se observó la inspección diaria del área a intervenir dejando evidencia fotográfica, inspección de herramientas, botiquín, la instalación de la señalización, el orden y el aseo, la reposición y el uso de los EPP, fichas de seguridad de productos químicos como la creolina y el hipoclorito, el punto de hidratación, pausas activas, inducción, capacitación y charlas de seguridad.

A continuación, se relaciona el cronograma actividades programadas y ejecutadas en materia del SGSST durante el contrato:

UNIÓN TEMPORAL CUERPOS HÍDRICOS	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: S&SOMA-F-06 Versión: 01 Fecha: 18/02/2016 Pagina 1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 2023

CONVENCIONES

P: ACTIVIDAD PROGRAMADA

E: ACTIVIDAD EJECUTADA

CONTRATO No. 4051-23 FORTALECIMIENTO DE UN PROGRAMA AMBIENTAL PARA LA CONSERVACION Y RECUPERACION DE AREAS DE MANEJO AMBIENTAL URBANA Y RURAL VIGENCIA 2023, EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA

ACTIVIDAD DE HSEQ	RESPONSABLE	DIRIGIDO A:	AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				CUMPLIMIENTO X ITEM	CUMPLIMIENTO PROGRAMA
DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
VISITAS DE OBSERVACION DE COMPORTAMIENTOS	Coord. HSE	Todo el personal						P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	1300%	100%
								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				

ACTIVIDAD DE HSEQ	RESPONSABLE	DIRIGIDO A:	AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE					
MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
EXAMENES DE INGRESO	Administrador	Todo el personal				P	P																200%	100%
						1	1																	
EXAMENES DE EGRESO	Administrador	Personal retirado																			P	P	200%	
																					1	1		
ELABORACION DIAGNOSTICO DE SALUD	Medico Ocupacional	Coord.SGI													P								100%	
															1									
ELECCIÓN DEL COPASST	Coord. HSE	Todo el personal																					0%	
REUNIÓN DEL COPASST	Coord. HSE	Todo el personal																					0%	
ELECCION DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA	Coord. HSE	Todo el personal																					0%	
REUNIÓN DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA	Coord. HSE	Todo el personal																					0%	
CONFORMACION BRIGADAS DE EMERGENCIA	Coord.HSE	Todo el personal				P																	100%	
						1																		
ELABORACION CRONOGRAMA DE INSPECCIONES	Coord.SGI	Coord.HSE				P																	100%	
						1																		

UNIÓN TEMPORAL CUERPOS HÍDRICOS	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: S&SOMA-F-06 Versión: 01 Fecha: 18/02/2016 Pagina 1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 2023

CONVENCIONES	CONTRATO No. 4051-23 FORTALECIMIENTO DE UN PROGRAMA AMBIENTAL PARA LA CONSERVACION Y RECUPERACION DE AREAS DE MANEJO AMBIENTAL URBANA Y RURAL VIGENCIA 2023, EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
P: ACTIVIDAD PROGRAMADA	
E: ACTIVIDAD EJECUTADA	

CAPACITACIONES

ACTIVIDAD DE HSEQ	RESPONSABLE	DIRIGIDO A:	AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE					
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
Inducción, reinducción en Seguridad y Salud en el Trabajo y Recurso Humano	Coordinación HSEQ	Todo el personal						P E															100%	
Gestión de riesgos (enfocado a los riegos de la actividad a desarrollar)	Coordinación HSEQ	Personal Operativo							P E														100%	100%
Trabajo en Equipo y comunicación Asertiva	arl	Personal Operativo									P E												100%	
Riesgo biologico (2 al 6 de octuubre)	arl	Personal Operativo											P E										100%	
Riesgo Mecanico y Manejo de herramientas (17 al 20 oct)	arl	Personal Operativo													P E								100%	
Primeros Auxilios y Manejo de Emergencias (30 de oct al 03 nov)	arl	Personal Operativo															P E						100%	
Higiene Postural y Manejo de Cargas (4 al 08 de dic)	arl	Personal Operativo																			P E		100%	

INFORME SIMCOC

PERIODO DE 25 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE DE 2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N°4050-23

UNIÓN TEMPORAL CUERPOS HÍDRICOS	**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	Codigo S&SOMA-F-06 Versión 01 Fecha 18/02/2016 Pagina 1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 2023

CONVENCIONES

P: ACTIVIDAD PROGRAMADA

E: ACTIVIDAD EJECUTADA

CONTRATO No. 4051-23 FORTALECIMIENTO DE UN PROGRAMA AMBIENTAL PARA LA CONSERVACION Y RECUPERACION DE AREAS DE MANEJO AMBIENTAL URBANA Y RURAL VIGENCIA 2023, EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA

| ACTIVIDAD DE HSEQ | RESPONSABLE | DIRIGIDO A: | AGOSTO 1 | 2 | 3 | 4 | SEPTIEMBRE 1 | 2 | 3 | 4 | OCTUBRE 1 | 2 | 3 | 4 | NOVIEMBRE 1 | 2 | 3 | 4 | | |

4.3 RECURSOS DESTINADOS AL MANEJO DEL SGSST

Para la ejecución de contrato en campo se contó con el siguiente personal.
14 profesionales de seguimiento y 12 HSE que son los encargados de asegurar y vigilar que las actividades se ejecuten siguiendo todas las normas de seguridad previniendo la materialización de accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
1 una coordinadora HSE que se encarga de vigilar que las medidas de seguridad se cumplan en campo
1 profesional psicosocial que se encargó de realizar la socialización a la comunidad y las intervenciones de riesgo psicosocial en los frentes de trabajo.

4.4 INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES

Durante todo el contrato se presentaron 32 accidentes de trabajo de los cuales 1 fue grave, 1 no considerado accidente de trabajo y 30 accidentes leves, tuvieron pérdida de tiempo de 150 días, estos accidentes fueron reportados ante la ARL e investigados como medida preventiva para evitar que se volvieran a repetir.

MES	#EMPLEADOS	# DE EVENTOS	HHT	#DIAS AUSENCIA	TASA	IF	IS
SEPTIEMBRE	540	6	103.680	19	1.11%	1.11	3.52
OCTUIBRE	735	9	141.120	42	1.22%	1.22	5.71
NOVIEMBRE	598	16	114.816	86	2.68%	2.68	14.38
DICIEMBRE	340	1	65.280	3	0.29%	0.29	0.88
TOTALES	**553**	**32**	**424896**	**150**	**6%**	**5.78**	**27.11**

4.4.1 Ausentismo



En la gráfica se evidencia el ausentismo generado durante todo el contrato, se relaciona la causa y el número de días, el mayor ausentismo lo representaron las incapacidades por EPS con 523 días, estas son ocasionadas por enfermedad general.
La segunda causa de ausentismo se debe a permisos no remunerados, esta se debe que los permisos no tienen causal para ser remunerados y se generaron 228 días de ausencias.
La tercera causa del ausentismo se debe a permisos laborales, en los cuales los trabajadores justifican su ausencia con una evidencia en este caso se presentaron 160 días de permisos.
La cuarta causa de ausentismo lo representan los accidentes de trabajo los cuales generaron 153 días de incapacidad.

4.4.2 Estadística General

GESTIÓN HSE DEL 25 DE AGOSTO AL 24 DE DICIEMBRE DE 2023	
ITEM	**TOTAL**
Horas Hombre Totales diarias	649.032
No. Casos de primeros auxilios	30
No. Accidentes Incapacitantes	30
No. Accidentes no Incapacitantes	0
No. Incidentes Ambientales	0
No. Casi Accidentes	0
Nº Condiciones Inseguras	177
Nº de trabajos suspendidos	0
H.H.Capacitación Diaria	21.357

En la tabla anterior se puede evidenciar la estadística general del contrato durante todo el proyecto donde se han laborado 649.032 Horas Hombres en el periodo las cuales pertenecen al personal vinculado en la unión temporal dividido en la siguiente forma 367 *personas vinculadas por* BIOTA y *368 persona vinculadas por* ASOCIACIÓN INNOVADORES DE LA RECUPERACIÓN ECOLOGICA AIRE, se presentaron 30 accidente laborales los cuales 29 fueron leves, uno grave el cual fue reportado a la ARL y al ministerio, los leves fueron reportados a la ARL, 177 condiciones inseguras las cuales fueron cerradas inmediatamente por el profesional en campo, 21.357 Horas hombres de capacitación, las cuales tienen como objeto la prevención de los accidentes de trabajos y las enfermedades laborales.

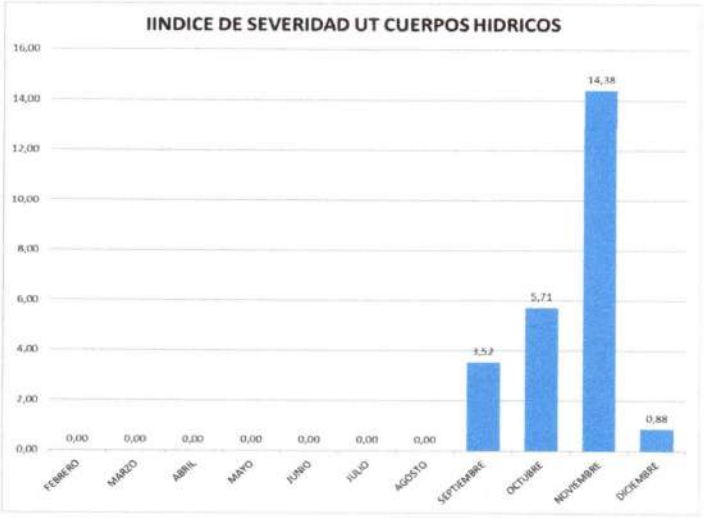
4.4.3 Índice de Frecuencia

Estos 32 accidentes generaron un índice de frecuencia general de 5.78



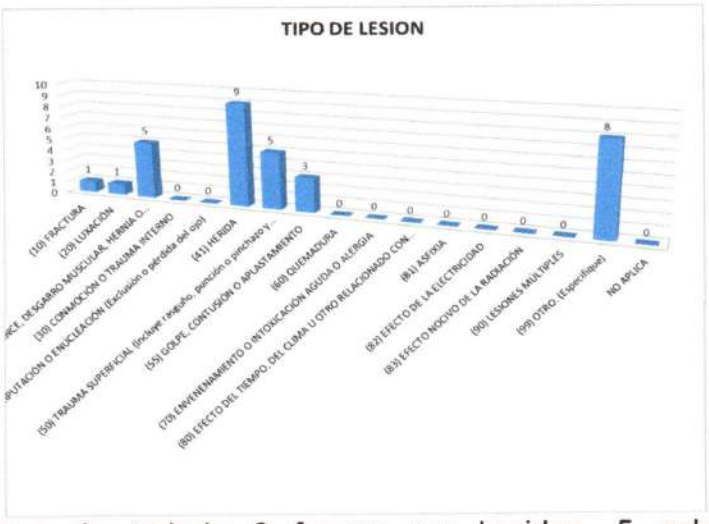
4.4.4 Índice de severidad

Los eventos generaron un índice de severidad de 27.11 esto se debe a los 150 días de incapacidad producto de los accidentes.



4.4.5 Tipo de Lesión

La causa principal de estos accidentes de trabajo según las investigaciones se debe a actos inseguros, por las acciones que realizaban los trabajadores frente a los peligros, no seguían los procedimientos establecidos, manipulación incorrecta de las herramientas de trabajo.



De estos accidentes de trabajo 9 fueron por heridas, 5 golpes y/o desgarros musculares, 5 por traumas superficiales, 3 por golpes y/o contusión, 1 por fractura, 1 por luxación y 8 varios.

4.4.6 Parte del cuerpo afectada



La parte del cuerpo más afectada por los accidentes miembros inferiores, manos, cabeza, espalda y ojos

4.5 ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN EN MATERIA DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE.

4.5.1 Manejo Integral de Residuos Solidos

Durante el contrato los residuos sólidos producto de la actividad fueron recolectados por la empresa de recolección de residuos al servicio de recolección de aseo urbano

(Veolía) y dispuestos en el relleno sanitario, sitio que está avalado por la alcaldía municipal para esta actividad entregar.

4.6 PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA A EMERGENCIAS

Durante la ejecución del contrato para el plan de emergencia se realizaron las siguientes actividades:

Conformaron Brigadas de emergencias en cada cuadrilla, con el propósito de estar alertas e intervenir y dar la primera atención

Señalizaciones de emergencias en cada frente de trabajo.

Capacitación en Manejo de Emergencias.

4.7 REVISIÓN DEL INFORME DE AVANCE MENSUAL.

El informe HSE entregado por el contratista fue revisado y analizado por la Interventoría, de manera general se evidencia que está bien estructurado y se culmina con el 100% de las actividades de seguridad y salud en el trabajo.

5. INFORME ADMINISTRATIVO

5.1 VERIFICACIÓN DEL PERSONAL

Para el informe de liquidación que está comprendido entre el 25 de noviembre de 2023 al 19 de diciembre de 2023, se continuaron las actividades del contrato de obra con un total de 83 trabajadores activos, a corte de la fecha de finalización del periodo del presente informe, de los cuales 47 son de BIOTA y 36 AIRE, distribuidos de la siguiente manera:

CARGOS	BIOTA	AIRE	TOTALES
PROFESIONAL DE SEGUIMIENTO		1	1
AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	37	28	65
INGENIERO RESIDENTE AMBIENTAL	1		1
COORDINADORA ADMINISTRATIVO	1		1
COORDINADORA GENERAL	1		1
APOYO JURIDICO	1		1
AUXILIAR CONTABLE - TESORERA	1		1
COORDINADORA HSEQ	1		1
AUXILIAR DE INGENIERIA	1	1	2
COORDINADORA HSE		1	1
DIRECTOR		1	1
HSE	3	1	4
LIDER DE BODEGA		1	1
CONDUCTOR		1	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	0	1	1
TOTAL	**47**	**36**	**83**

Tabla 16 Relación de trabajadores por cargo de UT CUERPOS HIDRICOS

Por otro lado, en la siguiente tabla se relaciona el equipo mínimo calificable que aún cuenta UT CUERPOS HÍDRICOS.

ITEM	CARGO	CANT.	CC	NOMBRE	FECHA DE INGRESO
1	Director de obra	1	63.462.070	ROCIÓ SOLANO VILLAMIZAR	25 de agosto de 2023
2	Residente de obra (Ingeniero civil)	1	63.538.390	PAOLA ANDREA RODRIGUEZ RINCON	25 de agosto de 2023
3	Residente ambiental	1	5.793.827	WILDER ROJAS MEDINA	25 de agosto de 2023

Tabla 17 Equipo mínimo calificable UT cuerpos hídricos.

A continuación, se relaciona el listado del personal vinculado laboralmente durante el periodo del 25 de noviembre de 2023 al 19 de diciembre de 2023 para la ejecución del contrato de obra N°4051-202.

PERSONAL DE LA EMPRESA AIRE

CEDULA	LUGAR DE EXPEDICION	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	FECHA DE INGRESO	CARGO
91444247	BARRANCABERMEJA	LUIS	ADRIAN	AGUIRRE	QUINTERO	04/10/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1115742562	SARAVENA	LUIS	ANGEL	AMADO	ARTEAGA	20/11/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1000007812	BARRANCABERMEJA	MITCHELL	SMITH	ARRIETA	DUARTE	11/09/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096216259	BARRANCABERMJA	FREMYS		BELTRAN	CUESTA	15/09/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096211732	BARRANCABERMEJA	JOSE	HUMBERTO	BENAVIDES	ARIAS	11/09/2023	PROFESIONAL DE SEGUIMIENTO
37578496	BARRANCABERMEJA	ELIZABETH		CADENA	ZARATE	11/09/2023	LIDER DE BODEGA
91322261	PUERTO WILCHES	NILSON		CAÑAS	AGAMEZ	11/09/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
73563250	SAN MARTIN DE LOBA	JOSE	DE JESUS	CARREÑO	SERRANO	11/09/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096233746	BARRANCABERMEJS	CAMILA	ANDREA	CARVAJAL	ARROYO	11/09/2023	PROFESIONAL DE SEGUIMIENTO
1005189312	BARRANCABERMEJA	LIZETH	JULIETH	CENTENO		10/11/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91434300	BARRANCABERMEJA	JOVANNI		CHACON	ORTEGA	11/09/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096190859	BARRANCABERMEJA	YOLVY		COLLAZOS	GUTIERREZ	09/11/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1098673213	BUCARAMANGA	LEIDY	JOHANNA	COLLAZOS	GUTIERREZ	09/11/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1124242759	SAN JUAN DE ARAMA	JORGE	ENRIQUE	DAZA		20/11/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91435570	BARRANCABERMEJA	JOSE	GABRIEL	FUENTES	ACEVEDO	11/09/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
80207327	BOGOTA	JUAN	CARLOS	GUTIERREZ	GOMEZ	25/09/2023	HSE
13854030	BARRANCABERMEJA	EDWARD		HERNANDEZ	CHAVEZ	22/11/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
13853278	BARRANCABERMEJA	FABIAN		HERNANDEZ	VILLARREAL	11/09/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1097092393	BARRANCABERMEJA	JESUS	DAVID	JAIMES	ACOSTA	10/11/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91430293	BARRANCABERMEJA	ALFONSO		JAIMES	MORALNTES	09/11/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91177970	GIRON	RAUL		JAIMES	MORALES	09/11/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91479538	BUCARAMANGA	ALVARO		JAIMES	MORANTES	09/11/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91433021	BARRANCABERMEJA	JAIRO	JOSE	JARABA	ARRIETA	11/09/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005186269	BARRANCABERMEJA	WILBER	FABIAN	LEAL	RIVADENEIRA	11/09/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1051658205	MOMPOS BOLIVAR	YENNYS	PATRICIA	MAGDANIEL	NAVARRO	20/11/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

1005188792	SABANA DE TORRES	LAURA	NATHALY	MARTINEZ	PEÑUELA	10/11/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63470406	BARRANCABERMEJA	LILIANA	PATRICIA	MORATO	ROMERO	05/10/2023	AUXILIAR ADMINISTRATIVA
1096197278	BARRANCABERMEJA	MARIA	ISABEL	MORENO	ARIAS	17/11/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
49673428	AGUACHICA	CAROLINA		OSORIO	AREVALO	11/09/2023	COORDINADORA HSE
91420569	BARRANCABERMEJA	NELSON		PEÑA	MONTAÑEZ	10/11/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096801232	BARRANCABERMEJA	SAMUEL	SNEIDER	PIMIENTO	SALAZAR	11/09/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63473679	BARRANCABERMEJA	YULAINE	MILDRED	RODRIGUEZ	CELIS	11/09/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096212075	BARRANCABERMEJA	PEDRO	MANUEL	RODRIGUEZ	URIBE	11/09/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63460623	BARRANCABERMEJA	MARIELA		TOLOZA		20/11/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1193129414	BARRANCABERMEJA	ANDRES	FELIPE	TURIZO	ESCALANTE	11/09/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1072746299		LUISA	FERNANDA	VARGAS	TORRES		AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

RETIROS DEL 25 DE NOVIEMBRE AL 24 DICIEMBRE

CEDULA	LUGAR DE EXPEDICION	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	FECHA DE RETIRO	CARGO
37926219	BARRANCABERMEJA	NANCY		ACERO	OLIVEROS	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91432906	BARRANCABERMEJA	ARIEL		ACEVEDO	CHAVEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37576116	BARRANCABERMEJA	DIANA	MILENA	ACEVEDO		10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37575341		ISAURA	ANGELICA	ACEVEDO	SARMIENTO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1051735103	BARRANCABERMEJA	ANA	MARCELA	ACUÑA	NOGUERA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1102357138	PIEDECUESTA	DIANA	MARCELA	ADARME	SOLANO	03/12/2023	PROFESIONAL DE SEGUIMIENTO
91444247	BARRANCABERMEJA	LUIS	ADRIAN	AGUIRRE	QUINTERO	20/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37930165	BARRANCABERMEJA	AMALIA		ALVAREZ	ANGARITA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63461260	BARRANCABERMEJA	LEYDIS		ALVAREZ	ALDANA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63464469	BARRANCABERMEJA	ANA	TERESA	ALVIS	GARCIA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1115742562	SARAVENA	LUIS	ANGEL	AMADO	ARTEAGA	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096251104	BARRANCABERMEJA	MARY	CARMEN	ANGULO	CONEO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63469073	BARRANCABERMEJA	FANNY		ARENAS	POLO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005190501	BARRANCABERMEJA	JOSELINE	CANDELARIA	ARIAS	HERNANDEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
13853042	BARRANCABERMEJA	JORGE	ELIECER	ARIAS	QUINTERO	03/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

91444974	BARRANCABERMEJA	CESAR		ARRIETA	GALINDO	08/12/2023	OPERADOR-MOTOR -CANOA
1000007812	BARRANCABERMEJA	MITCHELL	SMITH	ARRIETA	DUARTE	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096193769	BARRANCABERMEJA	LILIANA		AVILA	ARIZA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096185986	BARRANCABERMEJA	MARLON	ANDRES	BADILLO	PLATA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
13852426	BARRANCABERMEJA	JOHN	JAIRO	BALLESTEROS		08/12/2023	OPERADOR-MOTOR -CANOA
1005177435	BARRANCABERMEJA	BRAYAN	MAURICIO	BARRERA	MORENO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91445256	BARRANCABERMEJA	JHON	CARLOS	BARRERA	BARRERA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096201217	BARRANCABERMEJA	MAGNOLIA	DEL SOCORRO	BASTO	CARDONA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
5671053	LEBRIJA	JOSE	NILSON	BAUTISTA	ROJAS	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
13567497	BARRANCBERMEJA	JORGE	ADRIAN	BAUTISTA	MARTINEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1004094844	BARRANCABERMEJA	JHONATAN		BELEÑO	ZAMBRANO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
73157364	CARTAGENA	REYES		BELEÑO	LIÑAN	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37581226	BARRANCABERMEJA	MINET		BELTRAN	GOMEZ	03/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096216259	BARRANCABERMJA	FREMYS		BELTRAN	CUESTA	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005181594	BARRANCABERMEJA	TAMAR		BELTRAN	ARDILA	03/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
28488525	BARRANCABERMEJA	NANCY	ESTHER	BENAVIDES	PEÑALOZA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096211732	BARRANCABERMEJA	JOSE	HUMBERTO	BENAVIDES	ARIAS	11/09/2023	PROFESIONAL DE SEGUIMIENTO
21950922	YONDO	LEIDYS	JOHANA	BENTEZ	DIAZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096236342	BARRANCABERMEJA	MARIELA		BETANCOURT	JOYA		AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
13854980	BARRANCABERMEJA	ALEXANDER		BLANCO	LASARRO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
24812756	MONTENEGRO	ESPERANZA		BOHORQUEZ	MONSALVE	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
9024397	MAGANGUE	EVIER	MANUEL	BOHORQUEZ	CARPIO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
28019966	BARRANCABERMEJA	MONICA	DEL CARMEN	BONILLA	PINEDO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63469930	BARRANCABERMEJE	SANDRA	MILENA	BUENO	RODRIGUEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
28061242	BARRANCABERMEJA	HERMINDA		CABRERA	DIAZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37578496	BARRANCABERMEJA	ELIZABETH		CADENA	ZARATE	17/12/2023	LIDER DE BODEGA
1005461962	BARRANCABERMEJA	SANTIAGO	FERNEY	CALA	BLANCO	28/11/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
28070073	BARRANCABERMEJA	MARIA	YULIET	CAMACHO	GUERRERO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096190277	BARRANCABERMEJA	NESLY	CAROLINA	CAMACHO	SANCHEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
39014052	EL BANCO	YOLANDA		CAMELO	LEON	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096231838	BARRANCABERMEJA	OSNEIDER		CAMPO	LOZADA	03/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

37581324	BARRANCABERMEJA	YESENIA		CANEVA	FLOREZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096225395	BARRANCABERMEJA	LEIDY		CANEVA	FLOREZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63465215	BARRANCABERMEJA	ALCIRA		CANO	JIMENEZ	10/12/2023	AUXILIAR ADMINISTRATIVA
52978812	BOGOTA	MAYURI	DEL CARMEN	CANO	ATEHORTUA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91322261	PUERTO WILCHES	NILSON		CAÑAS	AGAMEZ	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91443331	BARRANCABERMEJA	ELEISE		CARDOZO	AMARILLO	03/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005189284	BARRANCABERMEJA	JUAN	JOSE	CARMONA	URIELES	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63457675	BARRANCABERMEJA	ALEYDA		CARRASQUILLA	GUERRERO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37944527	SOCORRO	FRADY		CARREÑO	RODRIGUEZ	10/12/2023	PROFESIONAL DE SEGUIMIENTO
73563250	SAN MARTIN DE LOBA	JOSE	DE JESUS	CARREÑO	SERRANO	20/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096241230	BARRANCABERMEJA	LUIS	EDUARDO	CASTRO	MENDEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37576152	BARRANCABERMEJA	DEVIX		CELIS	BOHORQUEZ	08/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
28060644	BARRANCABERMEJA	ELIZABETH		CELIS	BOHORQUEZ	08/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005189312	BARRANCABERMEJA	LIZETH	JULIETH	CENTENO		17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91434300	BARRANCABERMEJA	JOVANNI		CHACON	ORTEGA	20/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1082845148	SANTA MARTA	JULIETH	PAOLA	CHATELAIN	POLO	06/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
30824755	TALAIGUA	DILIA	ROSA	COGOLLO	MARTINEZ	08/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096190859	BARRANCABERMEJA	YOLVY		COLLAZOS	GUTIERREZ	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1098673213	BUCARAMANGA	LEIDY	JOHANNA	COLLAZOS	GUTIERREZ	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37578298	BARRANCABERMEJA	JOHANNA		CONTRERAS	ARMESTO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1003258449	BARRANCABERMEJA	MAIRA	ALEJANDRA	CONTRERAS	SILVA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
28061349	BARRANCABEREMJA	AURA	LILIANA	CORREA	SOLANO	10/12/2023	CAPATAZ
1005221087	BARRANCABERMEJA	LUIS	ARLEY	CORREA	JARABA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1098727131	BUCARAMANGA	JOSE	DAVID	CORTES	ALVAREZ	10/12/2023	PROFESIONAL DE SEGUIMIENTO
37577199	BARRANCABERMEJA	KELLY	JHOANA	CORTES	TAMAYO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63460714	BARRANCABERMEJA	MARISOL		CUERVO	JIMENEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1124242759	SAN JUAN DE ARAMA	JORGE	ENRIQUE	DAZA		17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096226840	BARRANCABERMEJA	ESTEFANY		DIAZ	REY	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63461904	BARRANCABERMEJA	LUZ	ESTHER	DIAZ	CHAVEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1095823245	FLORIDABLANCA	MADELEINE		DIAZ	BARRAZA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096242163	BARRANCABERMEJA	SULDARY	KATHERINE	DIAZ	CHAVEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

91322571	BARRANCABERMEJA	JORGE	ENRIQUE	DIAZ	CURE	03/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096209015	BARRANCABERMEJA	EDELVIS	PATRICIA	DURAN	RUIZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096196233	BARRANCABERMEJA	YEIMI		FAJARDO	MOGOLLON	03/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37687557	PUERTO WILCHES	BERTHA	MILENA	FIERRO	HERRERA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005184902	BARRANCABERMEJA	JOHAN	SNEYDER	FIERRO	CASTRO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
13851577	BARRANCABERMEJA	DANIS		FIGUEREDO	ORTIZ	10/12/2023	CONDUCTOR
1005179682	BARRANCABERMEJA	ANA	MARIA	FLOREZ	ROMERO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91435570	BARRANCABERMEJA	JOSE	GABRIEL	FUENTES	ACEVEDO	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
28020128	BARRANCABERMEJA	ALBA	YANETH	GALINDO	AMADO	08/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91448152	BARRANCABERMEJA	HENRY		GALVIS	VALENZUELA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63466117	BARRANCABERMEJA	MARIA	CANDELARIA	GAMBOA	SEGOVIA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1099548861	CIMITARRA	CARLOS	ANTONIO	GARCIA	CAPACHO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096237845	BARRANCABERMEJA	LEIDY	JOHANNA	GARCIA	GOMEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005185096	BARRANCABERMEJA	LUISA	FERNANDA	GARCIA	SERPA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63461684	BARRANCABERMEJA	LUZ	DARY	GARCIA	GOMEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096239249	BARRANCABERMEJA	YUDIS	ESTHER	GARIZADO	FLOREZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096238230	BARRANCABERMEJA	CATERINE		GARNICA	PAYARES	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096202289	BARRANCABERMEJA	YULEXI	ANDREA	GAVIRIA	SALAZAR	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1095918423	GIRON	LINA	MARIA	GODOY	VEGA	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1095912968	GIRON	VIVIANA	PAOLA	GODOY	VEGA	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
5790385	PUERTO PARRA	ELIECER		GOMEZ	ORTIZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
20716241	LA VEGA	MARIA	ELISA	GOMEZ	BOHORQUEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096233933	BARRANCABERMEJA	TALIA	YARITHZA	GOMEZ	FUENTES	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91425400	BARRANCABERMEJA	JAVIER	JOEL	GONZALEZ	VILORIA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096184727	BARRANCABERMEJA	JOHAN	SMITH	GONZALEZ	ACEVEDO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37576136	BARRANCABERMEJA	MONICA	GISETTE	GONZALEZ	MANTILLA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096184928	BARRANCABERMEJA	LUIS	ALONSO	GUERRA	CARREÑO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91449110	BARRANCABERMEJA	LUIS	FERNANDO	GUERRA	QUINTANA	08/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
5594464	BARRANCABERMEJA	LUIS	ALFONSO	GUERRERO	RODRIGUEZ	30/11/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
28069921	BARRANCABERMEJA	ESENIT		GUERRERO	RODRIGUEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63301078	BUCARAMANGA	MERCEDES		GUERRERRO	GOMEZ	04/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

1096209809	BARRANCABERMEJA	DAGOBERTO		GUTIERREZ	CENTENO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91436071	BARRANCABERMEJA	EUCEBIO		GUTIERREZ		08/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
80207327	BOGOTA	JUAN	CARLOS	GUTIERREZ	GOMEZ	17/12/2023	HSE
63465123	BARRANCABERMEJA	MILENA	ESTHER	GUTIERREZ		10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
28061347	BARRANCABERMEJA	ANA	MILENA	GUZMAN	VASQUEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37938511	BARRANCABERMEJA	ANA	MERCEDES	GUZMAN	PICON	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005177800	BARRANCABERMEJA	JUAN	CAMILO	GUZMAN	VIDES	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096255187	BARRANCABERMEJA	SERGIO	ANDRES	HERAZO	PINILLA	04/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
13853278	BARRANCABERMEJA	FABIAN		HERNANDEZ	VILLARREAL	20/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1097093102	BARRANCABERMEJA	GEOVANNY	ANDRES	HERNANDEZ	RODRIGUEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096191557	BARRANCABERMEJA	JACKELINE		HERNANDEZ	GARCIA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
28061000	BARRANCABERMEJA	LUZ	HERMINDA	HERNANDEZ	CABALLERO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
13882236	BARRANCABERMEJA	ADOLFO		HERNANDEZ	CANO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
13854030	BARRANCABERMEJA	EDWARD		HERNANDEZ	CHAVEZ	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
5793867	BARRANCABERMEJA	FREDY	ALBERTO	HOGGAN	ARAUJO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096236689	BARRANCABERMEJA	KELLY	YAJAIRA	HOLGUIN	PINZON	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005655019	BARRANCABERMEJA	LUIS	MANUEL	HOYOS	TURIZO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005183150	BARRANCABERMEJA	DELFA	YULITZA	ISAZA	VELASQUEZ	03/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91430293	BARRANCABERMEJA	ALFONSO		JAIMES	MORALNTES	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91177970	GIRON	RAUL		JAIMES	MORALES	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91479538	BUCARAMANGA	ALVARO		JAIMES	MORANTES	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1097092393	BARRANCABERMEJA	JESUS	DAVID	JAIMES	ACOSTA	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91433021	BARRANCABERMEJA	JAIRO	JOSE	JARABA	ARRIETA	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096236561	BARRANCABERMEJA	CHRISTIAN	DAVID	JEREZ	PEREZ	02/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37577337	BARRANCABERMEJA	STELLA		JIMENEZ	DURAN	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005241575	BARRANCABERMEJA	MAROLYN	VIOLET	JIMENEZ	MISAS	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
13879266	BARRANCABERMEJA	JUSTO	RUFINO	JIMENEZ	BELEÑO	03/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
28070525	BARRANCABERMEJA	ANDREA		LACHE	ESTRADA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005186269	BARRANCABERMEJA	WILBER	FABIAN	LEAL	RIVADENEIRA	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37580601	BARRANCABERMEJA	MARINELA		LIZCANO	OLIVEROS	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91431684		REINALDO		LOBO	JAIMES	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

1096236341	BARRANCABERMEJA	KELLY	JOHANA	LOPEZ	MUÑOZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096228324	BARRANCABERMEJA	CRISTIAN		LOPEZ	CORREA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096193072	BARRANCABERMEJA	ADRIANA	MILENA	LORA	ESCOBAR	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096244462	BARRANCABERMEJA	BRAYAN	ANDERSON	LUNA	HIDALGO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096205778	BARRANCABERMEJA	ANYELA	MARCELA	LUQUE	ULLOQUE	10/12/2023	PROFESIONAL DE SEGUIMIENTO
1096214517	BARRANCABERMEJA	ANGEY	CAROLINA	MACHUCA	MORENO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1085034512	BARRANCABERMEJA	GUILLERMO		MADERA	BENAVIDES	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1051658205	MOMPOS BOLIVAR	YENNYS	PATRICIA	MAGDANIEL	NAVARRO	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1097182385	BARRANCABERMEJA	SANTIAGO		MALDONADO	MORENO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37579904	BARRANCABERMEJA	ANA	MARIA	MANRIQUE		10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005188792	SABANA DE TORRES	LAURA	NATHALY	MARTINEZ	PEÑUELA	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1085043836	EL BANCO	KATERINE		MARTINEZ	VILLALOBOS	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63462719	BARRANCABERMEJA	GEORGINA		MARTINEZ	DAZA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096216596	BARRANCABERMEJA	SIXTA	TULIA	MARTINEZ	SANTOS	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005181306	BARRANCABERMEJA	FREDDY	ENRIQUE	MEJIA	MERCHAN	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1002495920	MAGANGUE	EYMIS	CAROLINA	MENDEZ	ORTEGA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
7952355	MORALES	CRISTOBAL		MENDOZA	PALLARES	03/12/2023	GUADAÑADOR-TALADOR
91474619	BUCARAMANGA	MILLER		MENDOZA	QUINTERO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37918323	BARRANCABERMEJA	DERLI		MERCADO	GUEVARA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1137195076		ALBERTO		MERCADO	ORTIZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096243710	BARRANCABERMEJA	ANGIE	PAOLA	MERCHAN	RAMIREZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91431177	BARRANCABERMEJA	GIOVANNI		MORA	CARDENAS	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91446194	BARRANCABERMEJA	HECTOR	MANUEL	MORA	CADAVID	08/12/2023	OPERADOR-MOTOR -CANOA
1096234295	BARRANCABERMEJA	OVER	DE JESUS	MORALES	PEREZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096252608	BARRANCABERMEJA	JUAN	CARLOS	MORALES	CAÑAS	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63474420	BARRANCABERMEJA	LIDA	MARIA	MORALES	ARDILA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096222145	BARRANCABERMEJA	ELVIA	MARIA	MORALES	GUTIERREZ	08/12/2023	HSE
63470406	BARRANCABERMEJA	LILIANA	PATRICIA	MORATO	ROMERO	24/12/2023	AUXILIAR ADMINISTRATIVA
1096197278	BARRANCABERMEJA	MARIA	ISABEL	MORENO	ARIAS	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
28483487	BARRANCABERMEJA	AIDE		MORENO		17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63469830	BARRANCABERMEJA	MELIDA		MORENO	AVILA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

1005176894	BARRANCABERMEJA	IVAN	FRANCISCO	MORENO	MENA	30/11/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91420797	BARRANCABERMEJA	JESUS	ANTONIO	MURCIA	,,,	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005240736	BARRANCABERMEJA	JAIVER	EDUARDO	MURCIA	PEREZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63461283	BARRANCABERMEJA	MARTHA	MARIA	MURILLO	TRISTANCHO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096249969	BARRANCABERMEJA	ADRIANA	SHIRLEY	NIEBLES	BALANTA	10/12/2023	HSE
8826382	SAN PABLO	MANUEL	DE JESUS	NIETO	GARCIA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63455983	BARRANCABERMEJA	EMMA		NIETO	JARABA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91431697	BARRANCABERMEJA	AMILCAR	SULEYMAN	NIETO	BARAJAS	10/12/2023	CAPATAZ
1065583689	VALLEDUPAR	NICKOL	DAYANA	OLAYA	GAVIRIA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096200932	BARRANCABERMEJA	LIZETH	PAOLA	OQUENDO	FERNANDEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096185450	BARRANCABERMEJA	LEIDY	JOHANNA	OROZCO	GONZALES	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005181059	BARRANCABERMEJA	JULIAN	DARIO	ORTEGA	RINCON	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096208661	BARRANCABERMEJA	FAIBER	SMITH	ORTEGA	VERGARA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096247264	BARRANCABERMEJA	HEIDY	JULIANA	ORTIZ	NORIEGA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096224291	BARRANCABERMEJA	GINA	MARCELA	ORTIZ	GONZALEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
49673428	AGUACHICA	CAROLINA		OSORIO	AREVALO	24/12/2023	COORDINADORA HSE
63469728	BARRANCABERMEJA	YOMAIRA		OVIEDO	BELEÑO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
28489057	BARRANCABERMEJA	NIDIA	JOHANA	OVIEDO	BELEÑO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
28060922	BARRANCABERMEJA	DESIRIS		PACHECO	RAAD	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1193037530	BARRANCABERMEJA	RAFAEL		PACHECO	RAMOS	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91424910	BAARRANCABERMEJA	ASDRUBAL		PACHECO	NUÑEZ	03/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63457762	BARRANCABERMEJA	NORALBA		PAJON	MARTINEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63465163	BARRANCABERMEJA	CLAUDIA	PATRICIA	PALACIOS	TORRES	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005179159	BARRANCABERMEJA	ADRIAN	STEVEN	PALENCIA	GUILLEN	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63457878	BARRANCABERMEJA	YANETH		PALOMA	PEREZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63462465	BARRANCABERMEJA	MARIA	EUGENIA	PAYARES	CARDENAS	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096239005	BARRANCABERMEJA	DIEGO	BENHUR	PEDROZO	CONTRERAS	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096221326	BARRANCABERMEJA	YULETZA		PEDROZO	CABARCA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
21950885	YONDO	YAINIS	MARIA	PEDROZO	CASTRO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91420569	BARRANCABERMEJA	NELSON		PEÑA	MONTAÑEZ	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096184627	BARRANCABERMEJA	JAYFER		PEÑA	PEÑA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

1096185237	BARRANCABERMEJA	JULIO	ALEJANDRO	PEÑA	ROJAS	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
28070813	BARRANCABERMEJA	MARIBEL		PEREZ	ARCINIEGAS	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37578228	BARRANCABERMEJA	CARMEN	DANIELA	PEREZ	GALVAN	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096199927	BARRANCABERMEJA	PAOLA	ANDREA	PEREZ	ESTUPIÑAN	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096191161	BARRANCABERMEJA	DARLYS		PEREZ	QUIÑONES	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
33199464	MAGANGUE	MARITZA		PIANETA	CHAVEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63463606	BARRANCABERMEJA	OLGA	LUCIA	PICO		03/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63471967	BARRANCABERMEJA	SANDRA	MILENA	PIEDRAHITA	YEPES	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096801232	BARRANCABERMEJA	SAMUEL	SNEIDER	PIMIENTO	SALAZAR	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096232580	BARRANCABERMEJA	MAURY	ANDRES	PLATA	GORDON	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096247118	BARRANCABERMEJA	FRANCISCO	JAVIER	POSADA	JIMENEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37580930	BARRANCABERMEJA	YADIRIS		POVEDA	ACELAS	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005179617	BARRANCABERMEJA	WENDY	JOHANNA	PUERTA	GOMEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37580681	BARRANCABERMEJA	LILIANA		QUINTERO	TOBAR	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096228021	BARRANCABERMEJA	AIDALY		QUIÑONES	CHOGO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37934129	BARRANCABERMEJA	ARELIS	ESTES	QUIÑONES	JARABA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63456035	BARRANCABERMEJA	SOBEIDA		QUIÑONEZ	JARABA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005221950	BARRANCABERMEJA	RUBEN	EMILIO	QUIROZ	QUINTERO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096200043	BARRANCABERMEJA	CRISTIAN	ANDRES	RAMOS	NAVARRO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37579926	BARRANCABERMEJA	LINA	MARCELA	RAMOS	GALVIS	08/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
66841431	CALI	LUZ	MYRIAM	RANGEL	CASTRO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91448995	BARRANCABERMEJA	JUAN	CARLOS	RENDON	MURILLO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096185927	BARRANCABERMEJA	VLADIMIR		RESTREPO	VARGAS	10/12/2023	CAPATAZ
1096190990	BARRANCABERMEJA	DIANA		ROBLES	GARCES	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
28489245	BARRANCABERMEJA	YUDYS		ROBLES	LASCARRO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096212075	BARRANCABERMEJA	PEDRO	MANUEL	RODRIGUEZ	URIBE	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91440281	BARRANCABERMEJA	LUIS	ANTONIO	RODRIGUEZ	GOMEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096245195	BARRANCABERMEJA	FABIAN	ANDRES	RODRIGUEZ	GUERRERO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096231876	BARRANCABERMEJA	MAIRA	ALEJANDRA	ROJAS	MORENO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096185218	BARRANCABERMEJA	LILIA	ESTHER	ROJAS	SANABRIA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096800513	BARRANCABERMEJA	WILMER	SANTIAGO	ROJAS	PACHECO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

1096232002	BARRANCABERMEJA	ELVIS		ROJAS	CHAVEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096230301	BARRANCABERMEJA	TATIANA	MARCELA	ROMERO	PEREIRA	04/12/2023	HSE
1005179555	BARRANCABERMEJA	KEILY	DAYANA	ROSAS	VERA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
43657726	PUERTO BERRIO	LUZ	JORLADY	RUA	ALZATE	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096233427	BARRANCABERMEJA	LUDIS		RUA	HERNANDEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91443236	BARRANCABERMEJA	CARLOS	ARTURO	RUEDA	TORRES	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096211770	BARRANCABERMEJA	YEYNIS		RUIZ	PINZON	03/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096213981	BARRANCABERMEJA	LEIDIS	TATIANA	RUIZ	TREJOS	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096213729	BARRANCABERMEJA	LUZ	ALEJANDRA	SALAMANCA	CARRILLO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37921579	BARRANCABERMEJA	ENID		SALAZAR		03/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
13882765	BARRANCABERMEJA	SALVADOR		SANABRIA	PATIÑO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096236639	BARRANCABERMEJA	SERGIO		SANCHEZ	MARIN	03/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096213324	BARRANCABERMEJA	JESSICA	PAOLA	SANTANA	SUAREZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1095830780	FLORIDABLANCA	MAIRA	ALEJANDRA	SANTANDER	BRAVO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096241579	BARRANCABERMEJA	ANGI	MARCELA	SARMIENTO	MEJIA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
77140231	CURUMANI	JHON	JAIRO	SEGOVIA	MOJICA	08/12/2023	GUADAÑADOR-TALADOR
1096250403		NICOLAS		SERRANO	SILVA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005199047	GIRON	JOZMAN	DUBAN	SERRANO	DUARTE	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91440671	BARRANCABERMEJA	JOSE	ALBERTO	SIERRA	RENDON	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005180764	BARRANCABERMEJA	JUDITH		SIERRA	SALAZAR	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096227691	BARRANCABERMEJA	HENRY	ANDRES	SILVA	VILLAREAL	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096219953	BARRANCABERMEJA	PATRICIA	MILENA	SOLANO	BARRIOS	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63462070		ROCIO		SOLANO	VILLAMIZAR	24/12/2023	DIRECTOR
91441035	BARRANCABERMEJA	LEOPOLDO		SOTO	PIZZA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096250659	BARRANCABERMEJA	SIRLEY	TATIANA	SUAREZ	VANEGAS	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096253345	BARRANCABERMEJA	EDWIN	JOSE	TAMANIZA	TORRES	03/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
26036209	PLANETA RICA	TERESA	SOCORRO	TERAN	OQUENDO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63467140	BARRANCABERMEJA	AYDA LUZ	DEL CARMEN	TIQUE	PERDOMO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63460623	BARRANCABERMEJA	MARIELA		TOLOZA		17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005179802	BOGOTA	SINDY	MILENA	TORRES	AVILES	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096196246	BARRANCABERMEJA	AMANDA		TORRES	VALLEJO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

1096243900	BARRANCABERMEJA	JUAN	ISAAC	TORRES	DIAZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
37579338	BARRANCABERMEJA	INGRID	JOHANNA	TORRES	HERNANDEZ	03/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005178915	BARRANCABERMEJA	MARYLUZ		TOVAR	MARTINEZ	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1193129414	BARRANCABERMEJA	ANDRES	FELIPE	TURIZO	ESCALANTE	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63464957	BARRANCABERMEJA	VENERANDA	VICTORIA	UPARELA	COMBER	08/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
91323022	BARRANCABERMEJA	VICTOR	ALFONSO	URUEÑA	ORTIZ	03/12/2023	OPERADOR-MOTOR -CANOA
1096240056	BARRANCABERMEJA	GUIGUIOLA	ROCIO	VALLE	HERRERA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096245611	BARRANCABERMEJA	ADRIANA	LUCIA	VALLE	URIBE	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63456204	BARRANCABERMEJA	NORMA	ISABEL	VANEGAS	ARRIETA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1116772660	ARAUCA	FARIDY	YINETH	VANEGAS	GARZON	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
28060867	BARRANCABERMEJA	IDARLEY		VARGAS	GALVIS	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
55059953	GARZON	CARMEN		VARGAS	VALENCIA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1072746299		LUISA	FERNANDA	VARGAS	TORRES	17/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096800535	BARRANCABERMEJA	JOSE	MANUEL	VELASQUEZ	OLIVEROS	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1064712410	CURUMANI	CARLOS	ALBERTO	VIDES	GAVIRIA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63470491	BARRANCABERMEJA	MARICRUZ		VILLARREAL	PALENCIA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1096192741	BARRANCABERMEJA	MARCELA		VILLARREAL	TOVAR	01/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
28069693	BARRANCABERMEJA	NERLY		YEPEZ	CAAMAÑO	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
1005188762	BARRANCABERMEJA	JORLAN	AXEL	ZAMBRANO	ROJAS	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
5023760	EL BANCO	PEDRO		ZAPATA	CUESTA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
63473504	BARRANCABERMEJA	NUBIA		ZARATE	LASTRA	10/12/2023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

PERSONAL DE LA EMPRESA BIOTA

ITEM	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FECHA INCIO CONTRATO
1	ADRIANA	MARCELA	SARMIENTO		37,746,935	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	23/11/2023
2	ANGIE	GEORGINA	PEREIRA	ORTEGA	1,096,234,052	COORDINADOR ADMINISTRATIVO	14/09/2023
3	ARCELIA	MARIA	CASTAÑO	CORREA	1,096,210,423	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	11/09/2023
4	ARGENIDA		PEREZ	PINZON	1,096,223,186	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	11/09/2023

5	BLANCA	YURLEY	BARRERO	VASQUEZ	1,096,214,824	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	11/09/2023
6	CARLOS	ALBERTO	LOPEZ	GONZALEZ	1,096,207,308	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	11/09/2023
7	CARLOS	ARLEY	AMADO	ARTEAGA	1,099,548,183	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	20/11/2023
8	CARLOS	JOSE	RICO	VEGA	1,096,224,688	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	25/09/2023
9	CLAUDIA	MILENA	PADILLA		28,484,149	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	11/09/2023
10	CRISTIAN	CAMILO	SEGURA	TRIANA	1,096,247,453	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	20/11/2023
11	DANIEL	FELIPE	FIGUEREDO	PACHECO	1,097,182,925	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	11/09/2023
12	DAYSON	JAIR	CHACON	CUESTA	1,096,229,883	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	13/09/2023
13	DIOSA	ELENA	CAMARGO	ARGUELLO	37,581,035	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	20/11/2023
14	EDGAR	ALONSO	DIAZ	NIÑO	1,096,203,947	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	20/11/2023
15	EDUARDO		GUAZO	ORTEGA	13,893,076	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	11/09/2023
16	EDWIN	HAMET	JEREZ	BENITEZ	1,005,188,036	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	20/11/2023
17	EUCLIDES		PLATA	NUÑEZ	1,096,221,552	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	23/11/2023
18	EULISES		ZARATE	MEJIA	91440967	CONDUCTOR	29/09/2023
19	FREDY		BORJA	MORENO	13,565,285	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	11/09/2023
20	GERMAN		ECHEVERRIA	MATOS	13,891,316	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	19/09/2023
21	GISELA	PATRICIA	CORTES	TEHERAN	37,579,434	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	11/09/2023
22	ISRAEL		BUITRAGO	BUITRAGO	1,005,563,188	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	11/09/2023
23	IVIS	JOSEFINA	JIMENEZ	MANTILLA	7,228,058	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	25/09/2023
24	JAIDEN		LOPEZ	CASAS	91,441,531	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	11/09/2023
25	JESUS	MANUEL	BELTRAN	SARMIENTO	1,096,228,081	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	20/11/2023
26	JHON	JAIRO	ACUÑA	RODRIGUEZ	13,865,138	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	23/11/2023
27	JORFRAN		ESCOBAR	CUENTAS	1,096,193,516	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	12/09/2023
28	LINA	MARCELA	MARTINEZ	PEÑUELA	1,101,209,781	HSE - VIGIA	17/11/2023
29	LUDYS	ASTRID	USMA	HERRERA	63,463,675	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	11/09/2023
30	MARIA	TERESA	CELIS		60,398,467	PROFESIONAL DE SEGUIMIENTO	05/10/2023

31	MARIA	MAGDALENA	CADENA	ZARATE	1,096,211,185	COORDINADOR GENERAL	11/09/2023
32	MARISELA		JIMENEZ	RAGA	1,096,212,519	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	15/09/2023
33	MAYERLI	KATHERINE	JULIO	FLOREZ	1,096,235,315	HSE - VIGIA	10/11/2023
34	MIGUEL	ANGEL	GONZALES	MUÑOZ	1,096,209,144	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	11/09/2023
35	MONICA	ANDREA	FLOREZ		63,533,679	APOYO JURIDICO	14/09/2023
36	NELSON		DIAZ	CALDERON	13,569,310	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	20/11/2023
37	NICOLL	DAYANITH	CASTRO	CADENA	1,005,240,614	AUXILIAR DE ADMINISTRATIVA	11/09/2023
38	OMAR	LEONEL	LOPEZ	ROBLES	1,005,187,132	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	11/09/2023
39	OMAR		MORALES	PEÑA	13,891,409	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	25/09/2023
40	PEDRO	ANGEL	TRIANA	OLAYA	79,566,573	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	21/11/2023
41	PEDRO		VILLAFAÑE		91437372	GUADAÑADOR/TALADOR	17/10/2023
42	RODRIGO		CARRERO	ARROYAVE	13,568,481	AUXILIAR DE INGENIERIA	14/09/2023
43	SABAS		MENDEZ	COBILLA	13,853,709	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	11/09/2023
44	SANDRA	MILENA	BAQUERO	HERMANDEZ	39,582,248	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	11/09/2023
45	SANDRA	MILENA	GALEANO	BAYONA	63,473,750	HSE	20/11/2023
46	YENNY	PAOLA	RODRIGUEZ	REYES	1,096,204,637	AUXILIAR CONTABLE - TESORERA	11/09/2023
47	YESY		POLANCO		37,576,001	COORDINADOR HSEQ	11/09/2023

LIQUIDACIONES DEL 25 DE NOVIEMBRE A 24 DE DICIEMBRE DE 2023

ITEM	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	IDENTIFICACIÓN	FECHA DE RETIRO
1	ADELA		MARTINEZ	NAVARRO	1,096,209,751	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
2	ADRIAN	JOSE	TURIZO	ESCALANTE	1,096,238,997	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
3	ADRIANA	MARCELA	SARMIENTO		37,746,935	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023

4	AIDA		MARTINEZ		37,939,840	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
5	ALBA	LUCIA	RODRIGUEZ	MOGOLLON	1,042,210,944	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
6	ALBERTO		GARAY		13,888,815	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
7	ALCIBIADES		JAIMES	VILA	13,881,343	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
8	ALEIDA		TRILLOS	USME	43,650,176	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
9	ALVARO		JAIMES	DE LA OSSA	91,435,380	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	04/12/2023
10	ALVARO		ARIZA	PONTON	3981969	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
11	ALVARO	XAVIER	ROJAS	RIOS	1,096,213,598	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
12	AMELIA		DIAZ	CASTRO	63,456,472	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
13	AMELIS		CAMARGO	ROCHA	23,105,823	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
14	AMILCAR	JOSE	NIETO	CARRERA	1,096,245,417	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
15	AMPARO		ALCOCER	BELEÑO	37,686,536	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
16	ANA	DELIA	REDONDO	CARPIO	63,464,362	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
17	ANDREINA	DEL CARMEN	CISNEROS	OLIVEROS	1,096,214,688	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
18	ANDRES	YESID	RAMOS	TORO	1,096,235,149	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
19	ANDRI	PAOLA	VASQUEZ	CORTES	1,096,206,004	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
20	ANGIE	JULIETH	TORRES	SILVA	1,096,244,364	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
21	ANGIE		ROMERO	MACARENO	1,096,209,632	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
22	ANGIE	GEORGINA	PEREIRA	ORTEGA	1,096,234,052	COORDINADOR ADMINISTRATIVO	24/12/2023

23	ARABELLA		CORREA	DAZA	37,579,054	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
24	ARCELIA	MARIA	CASTAÑO	CORREA	1,096,210,423	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
25	ARELIS		DIAZ	HOYOS	28,069,792	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
26	ARELIS		PACHECO	RAMOS	1,096,202,411	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
27	ARGENIDA		PEREZ	PINZON	1,096,223,186	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
28	ARLEY		ARRIETA	SILVA	1,096,228,772	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
29	ARMANDO		HERNANDEZ	RINCÓN	1,005,179,777	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
30	AROLDO	DE JESUS	MORALES	TERAN	1,196,968,540	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
31	ATILIO		DIAZ	CASTRO	77,011,280	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
32	BENIGNO		OQUENDO	CAMPO	91,430,275	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	24/11/2023
33	BENJAMIN	OLIMPO	TRESPALACIOS		3,557,942	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
34	BLANCA	LETICIA	MUÑOZ		63,461,344	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
35	BLANCA	AURORA	PINZON	GONZALEZ	63,454,683	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
36	BRAULIO	JOSE	CASTILLO	CHAVEZ	1,005,190,282	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
37	CAMILO	ANDRES	JIMENEZ	NARVAEZ	1,005,179,337	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
38	CARLOS		HERNANDEZ		1,051,738,839	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
39	CARLOS		SIMANCA		13,569,701	OPERARIO DE MOTOR CANOA	02/12/2023
40	CARLOS	ALBERTO	LOPEZ	GONZALEZ	1,096,207,308	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	11/12/2023
41	CARLOS	EDUARDO	SANCHEZ	ARENILLA	1,096,242,427	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023

42	CARLOS	ARLEY	AMADO	ARTEAGA	1,099,548,183	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
43	CARLOS	JOSE	RICO	VEGA	1,096,224,688	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
44	CARMEN	LUZ	MORALES	LÓPEZ	63,458,282	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	08/12/2023
45	CARMEN	ALICIA	ESCOBAR	BLANCO	37,575,869	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
46	CARMEN	LILIANA	OREJARENA	DIAZ	63,507,715	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
47	CARMEN	JUDITH	PETALUA		28,070,561	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
48	CARMENZA		VELAIDES	SALAS	63,473,517	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
49	CATALINA		SUAREZ	TERAN	63,465,766	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	03/12/2023
50	CINDI	PAOLA	FLOREZ	DÍAZ	1,005,186,810	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	20/12/2023
51	CINDY	YULEICY	ARAGON	FILIPO	37,581,627	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
52	CLARA	INES	CAMACHO	PINZON	37578781	HSE	02/12/2023
53	CLAUDIA		SANDOVAL	VILLAMIZAR	40,506,102	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
54	CLAUDIA		VIDES	ZABALETA	28,484,082	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
55	CLAUDIA	MARCELA	JIMENEZ	RODELO	1,096,224,535	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
56	CLAUDIA	PATRICIA	CAMBEROS	CASTRILLON	52,085,225	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
57	CLAUDIA	ALEXANDRA	SALCEDO	CORTES	1,063,291,950	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
58	CLAUDIA	MILENA	PADILLA		28,484,149	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
59	CRISTIAN	CAMILO	SEGURA	TRIANA	1,096,247,453	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
60	DAIREY	ENIR	ROBLES	VASQUEZ	37,720,851	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
61	DANIEL	ESTEBAN	CONTRERAS	MORALES	1,095,809,280	PROFESIONAL DE	10/12/2023

						SEGUIMIENTO	
62	DANIEL	FELIPE	FIGUEREDO	PACHECO	1,097,182,925	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	19/12/2023
63	DANIEL		VALDERRAMA		1,005,186,890	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
64	DAVINSON	DAMIAN	VANEGAS	SURINCHO	13571697	OPERARIO DE MOTOR CANOA	04/12/2023
65	DAYSON	JAIR	CHACON	CUESTA	1,096,229,883	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
66	DENIS	CECILIA	ALVAREZ	ARMESTRO	26,766,163	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
67	DENIS		GRAU	CONTRERA	63,456,198	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
68	DEYANIRA		MEZA	OTALVAREZ	1,096,234,330	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
69	DEYSI		ARROYO	MARTINEZ	30,798,409	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
70	DIANA	LUZ	GRANADOS	PÉREZ	1,005,220,899	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
71	DIANA	LISETH	RODRIGUEZ		1,098,748,829	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
72	DIDIER		PEDROZO		13,569,912	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	04/12/2023
73	DIOSA	ELENA	CAMARGO	ARGUELLO	37,581,035	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
74	DIOSELINA		RODRIGUEZ	TORRES	63,466,401	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
75	DULCELINA	PINZON	VESGA		28,215,504	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
76	EDGAR	FAVIÁN	LOPEZ		1,192,812,938	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
77	EDGAR	ALONSO	DIAZ	NIÑO	1,096,203,947	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
78	EDGAR	DE JESUS	NIETO	DIAZ	91,438,544	OPERARIO DE MOTOR CANOA	02/12/2023
79	EDITH	CECILIA	VELASQUEZ	DUARTE	37,578,230	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
80	EDUARDO		GUAZO	ORTEGA	13,893,076	AUXILIAR DE	17/12/2023

						MANTENIMIENTO	
81	EDWIN	ALEXI	FUENTES	MARTÍNEZ	91,434,528	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
82	EDWIN	HAMET	JEREZ	BENITEZ	1,005,188,036	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
83	ELENA	MARIA	HERNANDEZ	PORRAS	1,096,254,253	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
84	ELIAN		JAMAICA	PALOMINO	5675019	OPERARIO DE MOTOR CANOA	04/12/2023
85	ELIANA	CAROLINA	ARIZA	CORTES	1,050,546,654	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	03/12/2023
86	ELIAS		RODRIGUEZ		13,892,188	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
87	ELIZABETH	JOHANA	ALVAREZ	GARRO	1,096,212,365	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	04/12/2023
88	ELKIN	AUGUSTO	MEJIA	VERA	1,096,194,411	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
89	ELKIN	DANIEL	BAYONA	RODRIGUEZ	1,006,007,259	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
90	ELSI		CASTRO	MORENO	37,687,492	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
91	EMILIO		BALLESTEROS	MONROY	91,429,404	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	08/12/2023
92	EMMANUEL		SALCEDO	RINCON	1,005,221,519	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
93	ESAU		BARRERO	CIFUENTES	1,096,245,783	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
94	ESTEBAN		RAVELO	PIÑA	1,104,124,764	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	01/12/2023
95	ESTEBAN	DANIEL	MARIN	SANTODOMINGO	1,005,177,965	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
96	EUCLIDES		PLATA	NUÑEZ	1,096,221,552	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
97	EULISES		ZARATE	MEJIA	91440967	CONDUCTOR	17/12/2023
98	EVA	ELIZABETH	SERNA	SANCHEZ	37,930,518	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
99	EYLIN	LILIANA	BERMUDEZ	SANTOS	1,062,906,123	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023

100	FABIAN	ANDRES	CARDONA	GOMEZ	1,005,179,136	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
101	FELIX	CAMILO	JAIMES	VALENCIA	1,193,131,189	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
102	FRANKLIN		TAFUR	GUERRA	91,440,075	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
103	FREDDY	ANDRES	MIRANDA	JIMENEZ	1,005,220,678	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
104	FREDY		BORJA	MORENO	13,565,285	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
105	GEOVETH		TORREZ	AVILÉZ	91,435,486	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
106	GERMAN	DE JESUS	SAAVEDRA	RODRIGUEZ	9,690,206	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
107	GERMAN		TORRES	AVENDAÑO	5,591,350	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
108	GERMAN	GABRIEL	GUETTE	DE LEON	3,770,158	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
109	GERMAN		ECHEVERRIA	MATOS	13,891,316	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
110	GINNIE	VANNESA	PUMAREJO	ARIZA	1,096,212,924	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
111	GISELA	PATRICIA	CORTES	TEHERAN	37,579,434	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
112	GLORIA		VARGAS	CARREÑO		AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	27/11/2023
113	GONZALO		GUEVARA	MANRIQUE	91,204,228	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
114	GRACIELA		CAÑAS		28,061,278	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
115	GRISELDA		ESPALSA	MEZA	28,489,061	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	03/12/2023
116	GUILLERMO		MORA	EPALZA	91,421,954	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
117	GUSTAVO	SEGUNDO	OSPINO	ACEVEDO	1098699208	PROFESIONAL DE SEGUIMIENTO	10/12/2023
118	HAIDER	MICHELL	OLAYA	BULLA		AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	22/11/2023

119	HECTOR	EMILIO	ACEVEDO		91426714	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
120	HORACIO	MIGUEL	ARRIETA	VASQUEZ	91440832	OPERARIO DE MOTOR CANOA	04/12/2023
121	INGRID	JOHANNA	NOGUERA	FRANCO	1,096,207,423	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
122	INGRID	MARCELA	FLOREZ		37581238	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
123	ISABEL	MARIA	SIDEDOR	GUERRA	37,932,225	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
124	ISABEL	NAYELI	GARCIA	SANTAMARIA	1,005,182,126	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
125	ISRAEL		BUITRAGO	BUITRAGO	1,005,563,188	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
126	IVAN	EDUARDO	FORERO	CORREA	1,096,235,026	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
127	IVAN	DARIO	FLOREZ	PARRA	1,096,215,422	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	09/12/2023
128	JAIDEN		LOPEZ	CASAS	91,441,531	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
129	JANETH	MERCEDES	MARTINEZ	MARTINEZ	63,467,047	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
130	JEFFERSON		CASTRO	LOPEZ	1,096,194,109	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
131	JESSICA	JENILL	VILLABONA	ZABALETA	1,096,182,210	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
132	JESSICA	DAYANA	SARMIENTO	PINTO	1,096,230,758	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
133	JESUS	HERNEY	GRANADA		13,569,257	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
134	JESUS	MANUEL	BELTRAN	SARMIENTO	1,096,228,081	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
135	JESÚS	ELÍAS	OSORIO	SALAZAR	77,017,416	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
136	JHEISON		SAMABRIA	MEZA	13,570,956	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	04/12/2023
137	JHON	BRANDON	ACUÑA	AVILA	1,005,179,872	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	04/12/2023

138	JHON	DAIRO	VALDERRANA	BECERRA	1005187404	GUADAÑADOR/TALADOR	02/12/2023
139	JHON	JAIRO	TRUJILLO	MONSAVLE	91,426,324	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
140	JHORMAN	DAVID	PEÑA	RAMIREZ	1,096,800,309	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
141	JOHANA	MARCELA	VIDEZ	HERNANDEZ	1,002,295,441	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
142	JOHN	ALBERTO	BOHORQUEZ	GONZALEZ	13,854,674	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	04/12/2023
143	JONATHAN	FERNANDO	PEREZ	VILLAR	1,096,228,061	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
144	JONATHAN	JOSE	VELEZ	RODRIGUEZ	13,569,841	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
145	JORFRAN		ESCOBAR	CUENTAS	1,096,193,516	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
146	JORGE	MARIO	PERTUZ	FURNIELES	13,565,469	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
147	JORGE	LEONARDO	TOVAR	NIÑO	1,096,202,459	OPERARIO DE MOTOR CANOA	02/12/2023
148	JOSE	JUAQUIN	CUESTA		13,893,928	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
149	JOSE	ALBERTO	VALDERRAMA	BECERRA	1,096,241,071	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
150	JOSE	RAFAEL	CASTIBLANCO		14,318,271	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
151	JOSE	HERNANDO	CASTIBLANCO		91,426,268	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
152	JOSE	INES	ROJAS	CONTRERAS	91449578	OPERARIO DE MOTOR CANOA	02/12/2023
153	JOSE	ISIDRO	BELTRAN	BERMUDEZ	1,096,233,399	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	04/12/2023
154	JOSE	ALBERTO	JIMENEZ	GARCIA	1,005,180,638	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
155	JOSE	LIZANDRO	ALVAREZ	ACERO	91,075,146	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
156	JOSE	NARCIZO	BELTRAN	OSORIO	91,432,164	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	03/12/2023
157	JOSUE		ORLANDEZ	BRUJES	1,005,654,030	AUXILIAR DE	10/12/2023

						MANTENIMIENTO	
158	JUAN	SEBASTIAN	MANJARREZ	SIERRA	1,193,132,705	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
159	JUAN	CAMILO	LÓPEZ	LÓPEZ	1,067,030,445	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
160	JUANA		BENITEZ	GARCIA	63,458,729	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	08/12/2023
161	JULIO	ANDRÉS	FLOREZ	FONSECA	1,096,245,255	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
162	KAREN	JOHANA	TORO	REY	1,096,223,822	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
163	KAREN	SILENA	SERPA	GOMEZ	1,096,190,726	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
164	KATHERIN	JOHANA	RUIZ	MORA	1,096,197,343	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	16/11/2023
165	KATY	VIVIANA	RIVADENEIRA	PEÑATE	37,576,024	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
166	KELLY		MORA	BOLAÑO	1,002,364,106	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
167	KEVIN	ANDRES	TORRES	ACOSTA	1,096,238,930	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
168	KEYLA		ARIAS	FERNANDEZ	1,096,211,803	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
169	KLEVERSON		HERRERA	NOGUERA	1,005,181,256	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
170	LAURA	MARCELA	MOLINA	MUÑOZ	1,096,199,160	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
171	LEIDY	TATIANA	GORDILLO	PABON	1,005,181,233	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
172	LEIDY	TAPIAS	CENTENO		1,111,197,023	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
173	LEIDYS	MERCEDEZ	CAPATAZ	RAAD	1,050,545,284	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
174	LENEYDIS	SOFIA	CORREA	MARTINEZ	1,096,236,784	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
175	LEONEL	ENRIQUE	CAMELO	BLANCO	13,893,668	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	04/12/2023
176	LERLENE	ADINA	FORBES	CAÑIZARES	43,503,034	AUXILIAR DE	10/12/2023

						MANTENIMIENTO	
177	LICETH	TATIANA	AMADO	JIMENEZ	1,097,182,197	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
178	LINA	MARIA	BENAVIDES	GARRIDO	1,096,227,461	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
179	LINA	MARCELA	MARTINEZ	PEÑUELA	1,101,209,781	HSE - VIGIA	17/12/2023
180	LIZETH		LUNA	ALVARADO	1,096,217,703	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
181	LIZETH	TATIANA	PEINADO	GOMEZ	1,096,253,970	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
182	LORENA		SEPULVEDA	BLANQUICE	1,096,211,646	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
183	LUISA	FERNANDA	LOPEZ	GUZMAN	52,836,766	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
184	LUISA	FERNANDA	RINCON	PATIÑO	1,096,200,669	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
185	LUZ	MARINA	CANTILLO		39,013,465	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
186	LUZ	ELENA	SUAREZ	RONDON	63,464,225	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
187	LUZ	DARY	ESTRADA	PINZON	28,060,956	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
188	LUZ	STEFANY	SIERRA	MONTESINOS	1096230815	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
189	LUZ	MILA	GODOY	ACUÑA	37,925,912	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
190	LUZ	MARY	MONTAÑA	RODRIGUEZ	63,461,855	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
191	LUZ	OMAIRA	PEREA		1,096,205,135	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
192	LUZ	MARINA	TORRES	DÍAZ	37,920,751	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
193	LUZ	ESTELA	QUIROGA	RODRÍGUEZ	1,096,221,332	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
194	LUZ	MARINA	AGUAS	LOPEZ	37,875,344	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
195	MADEELEYNY		PAYARES	ALDANA	1,098,784,200	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023

196	MAIRA	ALEJANDRA	MANTILLA	MORALES	1,096,210,089	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
197	MANUEL	ANTONIO	GARZON	GARCES	1,000,990,759	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
198	MARCELA		GOMEZ	CASTELLON	1,096,203,495	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
199	MARIA	EUGENIA	BELTRAN	BERMUDEZ	1,096,221,069	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	04/12/2023
200	MARIA	DEL ROSARIO	CAMARGO	HOYOS	37,575,591	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	05/12/2023
201	MARIA	TERESA	CELIS		60,398,467	PROFESIONAL DE SEGUIMIENTO	10/12/2023
202	MARIA	RAQUEL	VILLAR	CADENA	41,422,869	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
203	MARIA	ISABEL	VARGAS	HERNANDEZ	28,061,105	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
204	MARIA	ELVIRA	LOPEZ	LERMA	1,096,198,575	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
205	MARIA	ESTHER	DURAN	LORA	1,042,211,476	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
206	MARIA	FERNANDA	GUTIERREZ		1,096,239,539	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
207	MARIA	MAGDALENA	CADENA	ZARATE	1,096,211,185	COORDINADOR GENERAL	24/12/2023
208	MARIA	ISABEL	MARQUEZ	MANJARREZ	28,489,374	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	08/12/2023
209	MARISELA		ARCE	MENDOZA	1,096,192,943	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
210	MARISELA		JIMENEZ	RAGA	1,096,212,519	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
211	MARISOL		GARCIA	ESPARZA	37,579,003	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	28/11/2023
212	MARITZA		CAMPO	CAMPO	37,577,889	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
213	MARITZA		OLIVEROS	CRESPO	37,930,442	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
214	MARLEY		GOMEZ	PAVA	37,934,706	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
215	MARLY	DANIELA	ECHEVERRIA	OVIEDO	1,096,185,993	AUXILIAR DE	10/12/2023

						MANTENIMIENTO	
216	MARYURID	PAOLA	QUIROGA	RODRIGUEZ	1,096,210,524	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
217	MAYERLI	KATHERINE	JULIO	FLOREZ	1,096,235,315	HSE - VIGIA	17/12/2023
218	MAYERLY		GUTIERREZ	CENTENO	1,096,239,321	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
219	MAYRA		MADERA	TRESPALACIOS	1,096,190,224	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
220	MELIDA	YULIANA	JIMENEZ	JIMENEZ	1,096,190,992	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
221	MIGUEL	ANGEL	VALDERRAMA	BECERRO	1,096,217,721	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	04/12/2023
222	MIGUEL	ANGEL	GONZALES	MUÑOZ	1,096,209,144	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
223	MILDREY		LIZARAZO		37,576,053	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
224	MILLER	OCTAVIO	OLIVEROS	ARRIETA	1,005,186,713	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
225	MIRYAM		MARTINEZ	NOYA	37,576,738	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
226	MONICA	ANDREA	FLOREZ		63,533,679	APOYO JURIDICO	24/12/2023
227	NEL	JOSE	CHAVEZ	ARRIETA	91,422,340	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	08/12/2023
228	NELSON	ENRIQUE	SIMANCA	RICO	1,096,253,581	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
229	NELSON		DIAZ	CALDERON	13,569,310	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
230	NICOLL	DAYANITH	CASTRO	CADENA	1,005,240,614	AUXILIAR DE ADMINISTRATIVA	24/12/2023
231	NORALBA		BONILLA	CRISTANCHO	65,814,043	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
232	NORIDA		RODRIGUEZ	MESTRA	1,096,208,284	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
233	NUBIA	ESTELA	QUICENO	RAMIREZ	1,096,253,339	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	04/12/2023
234	OLGA	ELENA	CHACON	MORALES	63,462,722	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023

235	OMAR	LEONEL	LOPEZ	ROBLES	1,005,187,132	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
236	ONEIDA		TORRES	TORRES	37,576,369	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
237	OSCAR		ANDRADE		91,432,958	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
238	OSCAR	FABIAN	PAEZ	BARCENAS	1,096,257,433	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
239	OSCAR	ARTURO	MORALES	CUELLAR	13,865,071	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
240	PABLO	CESAR	LOPEZ	MEZA	91,442,313	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
241	PAOLA	ANDREA	PADILLA		1,085,225,864	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
242	PAULA	ANDREA	MORALES	GALVIS	1,096,222,500	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
243	PEDRO	ANGEL	TRIANA	OLAYA	79,566,573	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
244	PEDRO		VILLAFAÑE		91437372	GUADAÑADOR/TALADOR	17/12/2023
245	ROBERTO		SERRANO	DIAZ	65,672,162	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
246	ROCIO	ELENA	GOMEZ	BADILLO	22,829,909	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
247	RODEMIR		DIAZ	NOVA	91,136,696	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
248	RODRIGO		CARRERO	ARROYAVE	13,568,481	AUXILIAR DE INGENIERIA	24/12/2023
249	ROMMEL		RANGEL	BENITEZ	13541108	PROFESIONAL DE SEGUIMIENTO	10/12/2023
250	ROSALBA		MEJIA	SILVA	63,472,062	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
251	ROSANGELICA		HERRERA	ESPALZA	1098793047	PROFESIONAL DE SEGUIMIENTO	04/12/2023
252	ROSIRYS		CONTRERAS	ALVARADO	49,556,224	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
253	RUFINA		DIAZ	DE ARCO	37,917,171	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
254	RUTH	ESTHER	RUBIANO	RAMIREZ	63,471,799	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023

255	SABAS		MENDEZ	COBILLA	13,853,709	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
256	SANDRA	MILENA	URREA	MAZO	44,160,088	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
257	SANDRA	PATRICIA	VARGAS	VARGAS	63,463,835	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
258	SANDRA		OLAVE		52,309,016	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
259	SANDRA	PATRICIA	TUIRAN	PINTO	63,465,268	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
260	SANDRA	MILENA	BAQUERO	HERMANDEZ	39,582,248	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	17/12/2023
261	SANDRA	MILENA	GALEANO	BAYONA	63,473,750	HSE	17/12/2023
262	SARA	MAYLEN	GUAYARA	CARDOZO	1097182127	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
263	SEBASTIÁN		BUSTOS	DIAZ	1,005,221,123	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
264	SERGIO	MAURICIO	MENDOZA	MACHADO	1,096,241,976	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
265	SHIRLEY	PAOLA	PEREA	NIETO	37,581,363	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
266	SHIRLEY	ESTER	CRUZ	ESTUPIÑAN	37,928,952	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
267	SINDYS	PAOLA	DIAZ	JIMENEZ	1,032,428,563	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
268	SIRLEY		URIBE	LOZANO	37,575,906	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
269	SOR	GIRLEZA	ZAPATA	SALAZAR	43,653,301	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
270	TATIANA		MAZO	BALLESTERO	1,005,190,485	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
271	TEMILDA		JIMENEZ	FRUTO	1,096,186,124	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
272	ULFRAN		LOPEZ	MARTINEZ	13,565,669	OPERARIO DE MOTOR CANOA	02/12/2023
273	VALERIA	ANDREA	SANCHEZ	ARIAS	1,096,225,323	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
274	VANESSA	PAOLA	SOLIS	PEREZ	37,580,492	AUXILIAR DE	10/12/2023

						MANTENIMIENTO	
275	WALTER	ADRIAN	ALDANA	LONDOÑO	71,189,275	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	04/12/2023
276	WENDY	YURANI	BERMEO	DIAZ	1,096,216,450	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
277	WENDY	DAYANA	PACHECO	PIEDRAHITA	1,005,176,683	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
278	WENDY	LORRAYNE	CANTERO	DIAZ	1,096,242,599	PROFESIONAL DE SEGUIMIENTO	10/12/2023
279	WENDY	JOHANYS	CARVAJAL	RAMIREZ	1,104,134,072	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
280	WENDY	MILENA	RESTREPO	QUINTANA	1,096,234,779	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
281	WILDER		ROJAS	MEDINA	5,793,827	INGENIERO RESIDENTE AMBIENTAL	24/12/2023
282	WILSON	ENRIQUE	GALVIS	GAMARRA	1,096,230,164	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
283	WILSON		OSPINA	TOLOSA	91,428,073	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
284	YAIRA	LIZETH	CONTRERAS	CALLEJAS	1,096,210,643	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
285	YANETH		SARMIENTO	PINZÓN	63,466,313	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
286	YARCELIS		HERNANDEZ		1,002,499,781	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	02/12/2023
287	YARLE	MILENA	ROJAS	BELTRAN	28,060,899	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
288	YEISA	YOMERLIS	SAAVEDRA	SEGUANE	1,005,189,386	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	04/12/2023
289	YELITZA	MARIA	ZAPATA	MORATTO	1,096,236,954	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
290	YENIFFER	PAOLA	MONEDERA	AGUILAR	63,551,852	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
291	YENNY	PAOLA	RODRIGUEZ	REYES	1,096,204,637	AUXILIAR CONTABLE - TESORERA	24/12/2023
292	YENY	CRISTINA	CASTRO	BARBOSA	63,473,272	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023

293	YERLI	LIZETH	PEREZ	NIÑO	1096216004	HSE	10/12/2023
294	YESENIA		CARDENAS	BERMUDEZ	1,082,907,090	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	04/12/2023
295	YESY		POLANCO		37,576,001	COORDINADOR HSEQ	24/12/2023
296	YODOLIS		LEDESMA	ORTEGA	33,067,877	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023
297	ZAMIR	ALEXANDER	OLAYA	MONTOYA	1,096,231,365	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	10/12/2023

Todo el personal relacionado en las anteriores listas está a un 100 % de ejecución del proyecto en campo hasta termino contractual, excepto 14 que estaban a término fijo. Se anexan los otro si y los nuevos contratos realizados.

Del personal relacionado en el cuadro anterior, el contratista aportó copia de los contratos, y otro si del personal contratado durante el periodo del presente informe, y las respectivas planillas de pago al sistema de seguridad social integral de los trabajadores, las cuales hacen parte del presente informe.

Teniendo en cuenta lo anterior, la interventoría revisa y concluye que el contratista UT CUERPOS HIDRICOS, da cumplimiento al pago de parafiscales y afiliación a seguridad social del personal durante el periodo del 25 de noviembre de 2023 al19 de diciembre. Al igual, que el cumplimiento de los sistemas de seguridad en el trabajo

5.2 CONTROL DE CORRESPONDENCIA

Durante el periodo del tercer mes de contrato, se llevó el control sobre la correspondencia que se produzca con el contratista, durante la ejecución del contrato, de tal forma que el contratante intervenga oportunamente frente a las solicitudes presentadas. La correspondencia enviada y recibida, se anexa en el presente informe. *Ver anexo*

5.3 COMITÉ SEMANAL DE SEGUIMENTO DE OBRA

En el periodo del 25 de noviembre al 19 de diciembre de 2023, se realizaron 3 Comités de seguimiento de Obra al contrato 4051-2023, para tratar temas referentes al proyecto. Ver anexo (copias de actas seguimiento de contrato).

- El 28 de noviembre de 2023.
- El 05 de diciembre de 2023.
- El 11 de diciembre de 2023.

5.4 INFORMES SEMANALES

Semanalmente la interventoría presenta informe técnico, donde se evidencia las actividades ejecutadas durante la semana y el porcentaje de ejecución. *Ver anexos.*

5.5 SEGUIMIENTO A LAS OBRAS EJECUTADAS

La interventoría realiza el seguimiento al plan de trabajo, y el cumplimiento por parte del contratista de las actividades contractuales. Se pudo verificar que el contratista ejecutó las actividades conforme a las especificaciones técnicas en los sectores intervenidos para el acta parcial No. 3 adicionalmente, se verificó que el contratista realizara las respectivas inspecciones a los equipos y maquinarias vinculadas al proyecto (guadaña, *motosierra, motores canoas e inspección de vehículos*), y *haya realizado las charlas de* capacitación en seguridad y salud en el trabajo y el cumplimiento de la actualización de las pólizas cuando diera lugar.

5.6 VERIFICACION DEL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Para el periodo del presente informe, se verifica el pago de los aportes de seguridad social (Pensión, Salud y Riesgos Profesionales) y los aportes parafiscales (Caja de Compensación Familiar) de los trabajadores, y certificación de revisor fiscal.

6. INFORME FINANCIERO Y ECONÓMICO

6.1 ESTADO FINANCIERO Y ECONÓMICO DEL CONTRATO.

De acuerdo con las actividades de obra ejecutadas por la empresa contratista **UT CUERPOS HÍDRICOS**, el valor a facturar para el periodo del 25 de noviembre 2023 al 19 de diciembre de 2023 será de **$ 3.049.733.385,00**

DESCRIPCIÓN	VALOR DEL CONTRATO	VALOR EJECUTADO	VALOR FACTURADO	VALOR PAGADO
Contrato N° 4051-2023	$ 11.113.861.537.00		-	-
Adicional No.1	$850.000.000,00			
ACTA PARCIAL N°1	-	$ 752.445.858.00	$ 752.445.858.00	$ 752.445.858.00
ACTA PARCIAL N°2		$ 3.577.316.379,00	$ 3.577.316.379,00	$ 3.577.316.379,00
ACTA PARCIAL N°3		$4.584.365.915.00	$4.584.365.915.00	$4.584.365.915.00
ACTA LIQUIDACIÓN		$ 3.049.733.385,00	$ 3.049.733.385,00	
TOTAL, ACUMULADO	$ 11.963.861.537,00	$ 11.963.861.537,00	$ 11.963.861.537,00	
SALDO		$0	$0	

Tabla 18 Estado financiero y económico

6.2 CANTIDADES DEL CONTRATO DE OBRA N° 4051-2023, AUTORIZADAS PARA PAGO MEDIANTE ACTA DE LIQUIDACIÓN

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
ACTA DE LIQUIDACIÓN

OBJETO: FORTALECIMIENTO AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CUERPOS HÍDRICOS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA: UT CUERPOS HIDRICOS
NIT: 901.730.448-6
REP. LEGAL: MARIA MAGDALENA CADENA ZARATE
INTERVENTOR: SIMCOC SAS
REP. LEGAL: JUAN JOSE BONETT
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE: ING. ARMANDO MONTES MUÑOZ

CONTRATO N°: 4051-23
VALOR DEL CONTRATO: $ 11.113.881.537
VALOR ANTICIPO: $ -
PLAZO: CUATRO (04) MESES O HASTA AGOTAR DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
FECHA DE INICIACION: 25/08/2023
%TIEMPO TRANSCURRIDO: 90,85%

VALOR ADICIONAL No. 1: $ 850.000.000,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO: $ 11.963.881.537,00

No. ACTA:
FECHA:
VALOR DEL ACTA:
VALOR NETO A PAGAR:
% FINANCIERO
% OBRA EJECUTADO (costo directo):
% OBRA POR EJECUTAR(costo directo):

ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO			CONDICIONES ADICIONAL No. 1			CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO			ACTA PARCIAL N°1			ACTA PARCIAL N°2			ACTA PARCIAL N°3			ACTA DE LIQUIDACIÓN			ACUMULADO		SALDOS POR EJECUTAR	
			CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	% POR ITEM	CANT	VALOR PARCIAL	% POR ITEM	CANT	VALOR PARCIAL	% POR ITEM	CANT	VALOR PARCIAL	% POR ITEM	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1	MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD HÍDRICA EN CUERPOS LENTICOS Y LOTICOS				$ 1.116.391.992,00			$ 33.755.694,00			$ 1.150.147.686,00																
1.1	LIMPIEZA MANUAL				$ 366.163.092,00			$ 33.755.694,00			$ 399.918.786,00																
1.1.1	Realizar Limpieza y Retiro del material emergente, flotante y medial que se encuentra en el espejo de agua y laderas (incluye cargue transporte y disposición final en sitios autorizados)	M2	83.987,48	$ 4.335,00	$ 234.035.726,00	0,00	$ 4.335,00	$ -	83.987,48	$ 4.335,00	$ 364.085.726,00	0,0	$ -	0,00%	16.000,00	$ 70.020.000,00	33,34%	27.197,00	$ 117.898.995,00	50,35%	8.790,48	$ 38.100.730,80	16,28%	53.987,5	$ 234.035.726,00	0,00	$ -
1.1.2	Roceria menor a 1 metro de alto (incluye disposición final en sitio autorizado)	M2	35.996,80	$ 3.442,00	$ 132.127.396,00	9.607,00	$ 3.442,00	$ 33.755.694,00	48.193,80	$ 3.442,00	$ 165.883.090,00	2.161,03	$ 7.436.285,00	4,48%	2.161,00	$ 7.436.162,00	4,48%	21.999,77	$ 75.723.308,00	46,05%	21.672,00	$ 76.283.424,00	46,38%	48.193,8	$ 165.883.090,00	0,00	$ -
1.2	REMOCIÓN MECANICA TRANSPORTE DE SEDIMENTOS PREVIAMENTE RETIRADOS DE LOS CAÑOS DE FORMA MECÁNICA PARA SER DEPOSITADOS EN LA ESCOMBRERA.				$ 750.228.600,00			$ -			$ 750.228.600,00																
1.2.1	Remoción mecánica de sedimentos y/o material fírmal de cuerpo hídrico	M3	3.483,04	$ 64.707,00	$ 225.324.139,00	0,00	$ 64.707,00	$ -	3.483,04	$ 64.707,00	$ 225.324.139,00	0,0	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	2.000,00	$ 129.414.000,00	57,28%	1.483,04	$ 95.910.139,28	42,74%	3.483,0	$ 225.324.139,00	0,00	$ -
1.2.1	Remoción mecánica de sedimentos y/o material fírmal de cuerpo hídrico (incluye movilización sobre plancho)	M3	3.483,04	$ 107.118,00	$ 374.167.459,00	0,00	$ 107.118,00	$ -	3.483,04	$ 107.118,00	$ 374.167.459,00	0,0	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	2.000,00	$ 214.236.000,00	57,28%	1.483,04	$ 158.931.459,72	42,74%	3.483,0	$ 374.167.459,00	0,00	$ -
1.2.2	Cargue y disposición final de sedimentos y/o material fírmal (incluye acarreo interno sobre plancho de material extraido hasta punto de acopio)	M3	886,63	$ 52.355,00	$ 46.419.514,00	0,00	$ 52.355,00	$ -	886,63	$ 52.355,00	$ 46.419.514,00	0,0	$ -	0,00%	886,63	$ 46.419.514,00	100,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	886,6	$ 46.419.514,00	0,00	$ -
1.2.3	Remoción mecánica de sedimentos y/o material fírmal de cuerpo hídrico	M3	886,63	$ 76.236,00	$ 67.594.898,00	0,00	$ 76.236,00	$ -	886,63	$ 76.236,00	$ 67.594.898,00	0,0	$ -	0,00%	886,63	$ 67.594.898,00	100,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	886,6	$ 67.594.898,00	0,00	$ -
1.2.4	Cargue y disposición final de sedimentos y/o material fírmal	M3	886,63	$ 40.639,00	$ 36.022.890,00	0,00	$ 40.639,00	$ -	886,63	$ 40.639,00	$ 36.022.890,00	0,0	$ -	0,00%	886,63	$ 36.022.890,00	100,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	886,6	$ 36.022.890,00	0,00	$ -
1.2.5	Acarreo interno de material excavado hasta punto de acopio por trayectos mecánicos (incluye retroexcavadora de arrastre)	M3	886,63	$ 40.639,00	$ 36.022.890,00	0,00	$ 40.639,00	$ -	886,63	$ 40.639,00	$ 36.022.890,00	0,0	$ -	0,00%	886,63	$ 36.022.890,00	100,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	886,6	$ 36.022.890,00	0,00	$ -
2	LIMPIEZA MANUAL Y ROCERIA EN CAÑOS URBANOS Y RURALES				$ 7.423.733.267,00			$ 926.089.469,00			$ 8.052.932.737,00																
2.1	CAÑOS URBANOS				$ 1.977.999.153,00			$ 346.428.953,00			$ 2.323.465.105,00																
2.1.1	Limpieza de caños de 0 a 5 metros de ancho (incluye cargue transporte y disposición final en sitio final autorizado)	ML	27.406,11	$ 35.843,00	$ 982.184.841,00	3.654,00	$ 35.843,00	$ 130.970.322,00	31.140,11	$ 35.842,00	$ 1.116.154.963,00	7.555,40	$ 270.808.262,00	24,26%	8982,73	$ 317.666.529,00	28,46%	11.062,98	$ 398.709.607,00	35,04%	3.654,00	$ 130.970.322,00	11,72%	31.140,11	$ 1.116.154.963,00	0,00	$ -
2.1.2	Limpieza de caños entre 5 a 10 metros (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado)	ML	8.940,40	$ 47.880,00	$ 428.066.352,00	2.593,68	$ 47.880,00	$ 124.194.974,00	11.534,28	$ 47.880,00	$ 552.261.326,00	2.150,40	$ 102.961.152,00	18,64%	2349,00	$ 112.480.320,00	20,04%	3.441,00	$ 164.765.080,00	29,83%	2.593,68	$ 124.194.974,40	22,49%	11.534,3	$ 552.261.326,00	0,00	$ -
2.1.2	Limpieza de caños entre 5 a 10 metros (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado)	ML	8.940,40	$ 47.880,00	$ 428.066.352,00	2.593,68	$ 47.880,00	$ 124.194.974,00	11.534,28	$ 47.880,00	$ 552.261.326,00	2.150,40	$ 102.961.152,00	18,64%	2349,00	$ 112.480.320,00	20,04%	3.441,00	$ 164.765.080,00	29,83%	2.593,68	$ 124.194.974,40	22,49%	11.534,3	$ 552.261.326,00	0,00	$ -
2.1.3	Roceria menor a 1 metro de alto (incluye, transporte y disposición final en sitio autorizado)	M2	74.841,72	$ 3.442,00	$ 257.605.200,00	16.276,00	$ 3.442,00	$ 56.021.992,00	91.117,72	$ 3.442,00	$ 313.627.192,00	19.703,62	$ 67.784.860,00	20,97%	29531,84	$ 101.646.593,00	32,41%	26.206,28	$ 90.201.947,00	28,76%	16.276,00	$ 56.021.992,00	17,86%	91.117,7	$ 313.627.192,00	0,00	$ -
2.1.4	Roceria mayor a 1 metro de alto (incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado)	M2	64.709,36	$ 4.732,00	$ 306.189.960,00	7.447,52	$ 4.732,00	$ 35.241.885,00	72.156,88	$ 4.732,00	$ 341.441.624,00	19.231,59	$ 91.003.683,00	26,65%	13447,07	$ 63.631.548,00	18,64%	32.029,70	$ 151.564.527,00	44,39%	7.447,52	$ 35.241.664,64	10,32%	72.155,9	$ 341.441.624,00	0,00	$ -
2.2	CAÑOS RURALES				$ 5.432.708.114,00			$ 579.661.506,00			$ 6.706.367.622,00																
2.2.1	Limpieza de caños mayores a 10 metros de ancho	ML	74.255,14	$ 52.442,00	$ 3.894.088.052,00	3.636,13	$ 52.442,00	$ 190.161.429,00	77.891,27	$ 52.442,00	$ 4.084.249.476,00	600,00	$ 31.465.200,00	0,77%	25016,29	$ 1.315.949.227,00	32,20%	51.224,23	$ 1.637.461.175,00	40,09%	30.960,75	$ 1.100.273.875,70	26,94%	77.881,27	$ 4.084.249.476,00	0,00	$ -
2.2.2	Limpieza, deslronque y roceria mayor a 1 metro de alto	M2	266.427,37	$ 5.775,00	$ 1.538.619.062,00	14.458,83	$ 5.775,00	$ 83.500.093,00	280.886,20	$ 5.775,00	$ 1.622.119.147,00	2.400,00	$ 13.860.000,00	0,85%	100305,05	$ 579.261.692,00	35,71%	99.706,82	$ 575.807.469,00	35,50%	78.474,28	$ 453.165.966,50	27,94%	280.886,25	$ 1.622.119.147,00	0,00	$ -
2.3	VALLAS INFORMATIVAS				$ 22.976.000,00			$ -			$ 22.976.000,00																
2.3.1	Suministro e instalación de valla con aforque en la costrucción de cuerpos hídricos en el perimetro urbano (de acuerdo a especificaciones)	UND	10,0	$ 1.423.000,00	$ 14.230.000,00	0,0	[redacted]	$ -	10,0	$ 1.423.000,00	$ 14.230.000,00	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	10,00	$ 14.230.000,00	100,00%	10,0	$ 14.230.000,00	0,00	$ -
2.3.2	Suministro e instalación de valla con anforque en la conservación de cuerpos hídricos en el perimetro urbano (de acuerdo a especificaciones)	UND	5,0	$ 1.748.000,00	$ 8.740.000,00	0,0	[redacted]	$ -	5,0	$ 1.748.000,00	$ 8.740.000,00	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	5,00	$ 8.740.000,00	100,00%	5,0	$ 8.740.000,00	0,00	$ -
2.3.3	Suministro e instalación de valla con enfoque en la conservación de cuerpos hídricos en zona rural (de acuerdo a especificaciones)																										

			COSTOS DIRECTOS		$ 8.540.136.259,00			$ 953.946.155,00			$ 9.494.082.414,00														$ 9.202.976.413,00		$ -
		ADMINISTRACIÓN	24%		$ 2.051.780.822,00			$ 156.923.077,00			$ 2.208.712.899,00														$ 2.208.712.899,00		$ -
		IMPREVISTOS	1%		$ 85.401.243,00			$ 6.538.462,00			$ 92.029.704,00														$ 92.029.704,00		$ -
		UTILIDAD	5%		$ 427.456.213,00			$ 32.692.308,00			$ 460.148.521,00														$ 460.148.521,00		$ -
		COSTOS INDIRECTOS			$ 2.564.737.278,00			$ 196.153.847,00			$ 2.760.891.124,00														$ 2.760.891.124,00		$ -
		COSTOS(DIRECTOS + INDIRECTOS)			$ 11.113.881.537,00			$ 950.000.000,00			$ 11.963.881.537,00			$ 752.445.858,00			$ 3.577.316.379,00			$ 4.584.365.915,00			$ 3.049.733.385,00		$ 11.963.881.537,00		$ -

Tabla 19 Acta de liquidación

6.3 RUBROS PRESUPUESTALES

En el siguiente cuadro se muestra de cuál de los rubros presupuestales se le descontaría el valor a pagar para este periodo.

ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE CONTRATO DE OBRA: 4051-23								
RP 23-06687 del 15 de agosto de 2023 RP ADICIONAL 23-09340 01 de diciembre de 2023								
CDP	**CONCEPTO**	**FUENTE FINANCIACIÓN**	**VALOR**	**ACTA PARCIAL 1**	**ACTA PARCIAL 2**	**ACTA PARCIAL 3**	**ACTA FINAL**	**SALDO PENDIENTE**
23-02358	Otros servicios de protección del medio ambiente n.c.p	TRANSFERENCIAS CORMAGDALENA LEY 161 DE 1994	**$ 9.285.714.286,00**	$ 752.445.858,00	$ 3.577.316.379,00	$ 2.756.218.664,00	$ 2.199.733.385,00	$ -
23-02359	Otros servicios de protección del medio ambiente n.c.p	RECURSOS PROPIOS FONAM RECURSOS DEL BALANCE	**$ 926.574.947,00**	$ -	$ -	$ 926.574.947,00	$ -	$ -
23-02360	Otros servicios de protección del medio ambiente n.c.p	RECURSOS PROPIOS DESTINACIÓN ESPECIFICA POR ACUERDO	**$ 901.572.304,00**	$ -	$ -	$ 901.572.304,00	$ -	$ -
23-09340	servicios para la comunidad sociales y personales	RECURSOS PROPIOS DESTINACIÓN ESPECIFICA POR ACUERDO	**$ 355.157.068,00**	$ -	$ -	$ -	$ 355.157.068,00	$ -
23-09340	servicios para la comunidad sociales y personales	RECURSOS PROPIOS	**$ 106.795.869,00**	$ -	$ -	$ -	$ 106.795.869,00	$ -
23-09340	servicios para la comunidad sociales y personales	RIBEREÑOS	**$ 198.672,00**	$ -	$ -	$ -	$ 198.672,00	$ -
23-09340	servicios para la comunidad sociales y personales	SGP-OTROS SECTORES-RECURSOS DEL BALANCE	**$ 350.000.000,00**	$ -	$ -	$ -	$ 350.000.000,00	$ -
23-09340	servicios para la comunidad sociales y personales	SGP-RIBEREÑOS-RECURSOS DEL BALANCE	**$ 26.850.391,00**	$ -	$ -	$ -	$ 26.850.391,00	$ -
23-09340	servicios para la comunidad sociales y personales	RENDIMIENTOS FINANCIEROS SGP RIBEREÑOS REC. DEL BALANCE	**$ 10.998.000,00**	$ -	$ -	$ -	$ 10.998.000,00	$ -
			$ 11.963.861.537,00	**$ 752.445.858,00**	**$ 3.577.316.379,00**	**$ 4.584.365.915,00**	**$ 3.049.733.385,00**	**$ 0,00**

Tabla 20 Rubros presupuestales **contrato 4051-23**

6.4 REGISTRO CRONOLÓGICO DE LOS PAGOS, AJUSTES Y DEDUCCIONES EFECTUADOS.

	VALOR DEL CONTRATO	ACTA PARCIAL 1	ACTA PARCIAL 2	ACTA PARCIAL 3	ACTA LIQUIDACIÓN
VALOR INICIAL	$ 11.113.861.537.00	$752.445.858.00	**$ 3.577.316.379,00**	**$ 4.584.365.915,00**	**$ 3.049.733.385,00**
ADICIONAL No. 1	$850.000.000,00				
VALOR TOTAL	$ 11.963.861.537,00				
SALDO	$ 2.199.733.385,00				

Tabla 21 Pagos, ajustes y deducciones efectuadas.

6.5 FACTURA PRESENTADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA

Se revisa factura Factura No. FECH 5 de fecha 22 de diciembre de 2023, por un valor de **TRES MIL CUARENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($ 3.049.733.385,00)** presentada por la empresa contratista para el pago del acta de liquidación y se aprueba su respectivo pago.

7. INFORME LEGAL

7.1 VERIFICACIÓN EJECUCIÓN CONTRACTUAL

- *Verificar que la ejecución contractual se desarrolle dentro del plazo o vigencia del contrato y de acuerdo con los valores establecidos.*

Durante este periodo se realizó seguimiento por parte de la interventoría, a las actividades de acuerdo con la programación.

- *Informar oportunamente los atrasos o situaciones o en general cualquier hecho que pueda dar origen a la toma de decisiones de tipo contractual y/o aplicación de sanciones y en general al Inicio y desarrollo de las actividades judiciales o extrajudiciales respectivas.*

Mediante los informes semanales se hace seguimiento al contrato y en comité de seguimiento semanal se evalúa la situación.

- *Revisar la vigencia, cobertura y oportunidad de las garantías del contrato de obra y sus modificaciones, y efectuar las recomendaciones que se requieran para garantizar su cubrimiento.*

Se realizó la revisión de las pólizas debidamente actualizadas conforme el contrato inicial. Acta de inicio y adicional No. 1 en valor, para cada uno de los amparos requeridos en el proceso contractual.

Nombre de la Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

CONTRATO DE OBRA				
SEGUROS DEL ESTADO S.A				
NOMBRE DE LA ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL			
Nº DE LA POLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA		VALOR
		Desde (día, mes, año)	Hasta (día, mes, año)	
96-44-101184060	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	8/10/2023	6/10/2024	$ 2,222,772,307.40
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	8/10/2023	12/10/2026	$ 1,111,386,153.70
96-40-101064795	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	8/10/2023	12/10/2023	$ 580,000,000.00

Tabla 22 Póliza contrato inicial

ACTA DE INCIO				
NOMBRE DE LA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A			
Nº DE LA POLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA		VALOR
		Desde (día, mes, año)	Hasta (día, mes, año)	
96-44-101184060	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	8/25/2023	6/25/2024	$ 2,222,772,307.40
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	8/25/2023	12/25/2026	$ 1,111,386,153.70
96-40-101064795	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	8/25/2023	12/25/2023	$ 580,000,000.00

Tabla 23 Póliza actualizada acta de inicio

GARANTIAS POR CONTRATO ADICIONAL				
NOMBRE DE LA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A			
Nº DE LA POLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA		VALOR
		Desde (día, mes, año)	Hasta (día, mes, año)	
96-44-101184060	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	8/25/2023	6/25/2024	$ 2.392.772.307,4
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	8/25/2023	12/25/2026	$ 1.196.386.153,7
96-40-101064795	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	8/25/2023	12/25/2023	$ 580,000,000.00

Tabla 24 Poliza actualizada al adicional

- *Exigir a los contratistas los informes y documentos que consideren pertinentes sobre el desarrollo del objeto y obligaciones estipuladas en las cláusulas contractuales con el fin de optimizar ajustar y corregir situaciones relacionadas con la ejecución de los contratos para el logro de los resultados propuestos.*

La empresa contratista hace entrega del informe de liquidación el cual contenía informe técnico y financiero, registro fotográfico de cada una de las actividades realizadas, Gestión HSE, Gestión Social, Seguimiento al PMA y memoria de cálculo de las actividades ejecutadas, en los lugares estipulado; este documento soporta las cantidades relacionadas en el pago según el acta de liquidación.

8. INFORME AMBIENTAL

8.1 SEGUIMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

- **Residuos ordinarios:** fueron empacados en bolsas y presentados para la respectiva recolección y disposición en el relleno sanitario del distrito. Se hizo la gestión con la empresa de recolección VEOLIA y los residuos son recogidos en el horario para ruta que la empresa tiene para cada sector. El valor total de residuos ordinarios reportados para el acta final fue de 300 kilogramos, discriminados de la siguiente manera:

LOCALIZACION:	CANTIDAD RESIDUOS RECOLECTADOS KG
Comuna 1	
Sector la Rampa	150
Sector Rural	
Quebrada La Lizama	50
Centro 2	100
TOTAL	**300**

Tabla 25 Cantidad de residuos de los caños intervenidos

Indicador	Formula	Cumplimiento
Gestión de residuos ordinarios	[(300 Kg de residuos ordinarios dispuestos adecuadamente) / (300 Kg de residuos totales generados)]*100	100%
Gestión de residuos reciclado	[(0 Kg de residuos reciclados) / (0 Kg de residuos totales generados)]*100	0%

Tabla 26 Indicador de cumplimiento

- **Residuos aprovechables:** Durante el periodo del presente informe, no hubo residuos.

- **Manejo de emisiones atmosféricas y contaminación de recursos.**

Indicador	Formula	Cumplimiento
Verificación documentos de vehículos	(1 Número de vehículos inspeccionados/ 1 Número de vehículos en la obra) * 100	100%

Tabla 27 Indicador seguimiento

Registro fotográfico del acopio y transporte de los residuos producto de las actividades de limpieza en todo el contrato












Figure 27 Evidencia fotográfica

- Dentro de las actividades que se realizan tanto en el área urbana como rural, se ha tenido en cuenta la preservación de la fauna, por lo que se realizan actividades de auyentamiento mediante sonidos de bajo impacto con pitos, palmas o movimientos en la vegetación para que los animales que estén cerca de las áreas a intervenir se desplacen y no sufran afectación alguna.

8.2 INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD

Se ha hecho seguimiento al plan de trabajo y se ha cumplido hasta el momento, se ha realizado las respectivas inspecciones a los equipos y maquinarias vinculadas al proyecto, se ha realizado las charlas de capacitación en seguridad y salud en el trabajo, el cumplimiento de las pólizas y demás que se han planteado para el presente proyecto, conforme a esto se evidencia en las memorias y formatos anexos al presente informe.

Todo lo propuesto en el plan de calidad se encuentra implícito dentro de lo relacionado en el informe de acta final con lo cual se respalda en las evidencias de cada actividad y el cumplimiento de las especificaciones técnica.

9. INFORME SOCIAL

9.1 INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

Para el periodo de esta acta final, se ha mantenido canales abiertos con la comunidad y con los trabajadores. Se realizaron las respectivas socializaciones del contrato 4051-23, se atendió en sitio por el profesional de seguimiento e interventoría los requerimientos de la comunidad.

1. Acompañamiento en la socialización del proyecto en distintos puntos de trabajo y atención a las solicitudes de la comunidad (creación de actas de reuniones)

2. Recorridos por las cuadrillas - Identificación de conflictos dentro de los grupos de trabajo. Se realizan permanentemente recorridos por las diferentes cuadrillas distribuidas en cada una de las comunas y frentes de trabajo, con el fin de realizar un acompañamiento, interactuar con el personal que se encuentra laborado, revisión de las dinámicas de trabajo y recopilación de información que identifique aspectos importantes a intervenir por medio de actividades participativas o charlas que armonicen las labores diarias.

3. Charlas y acompañamiento al plan de trabajo

   De acuerdo a lo identificado en los recorridos realizados por las cuadrillas se evidencia necesario realizar charlas enfocadas en: Comunicación asertiva y Trabajo en equipo.

10. INFORME DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR INTERVENTORÍA

FICHA TECNICA DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATO NO.:	**4050-2023**	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	10 DE AGOSTO DE 2023	
OBJETO:	INTERVENETORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVAY FINANCIERA DEL CONTRATO DE FORTALECIMIENTO AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CUERPOS HÍDRICOS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA.	
TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORIA	
VALOR INICIAL:	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS ($857.000.000 COP)	
PLAZO INICIAL:	CUATRO (04) MESES O HASTA AGOTAR DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.	
ANTICIPO:	No Aplica	$ 0.00
FECHA DE INICIO:	25 DE AGOSTO DE 2023	
FECHA FINALIZACIÓN:	24 DE DICIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA:	UT CUERPOS HÍDRICOS	
REPRESENTANTE LEGAL:	JUAN JOSÉ BONETT PARADA	
NIT:	900.043.668-9	
SUPERVISOR:	ING ARMANDO MONTES MUÑOZ	

10.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS INTERVENTORIA

La siguiente tabla, muestra el cumplimiento de las funciones técnicas, financieras y económicas, legal y ambiental, por parte de la interventoría.

SERVICIOS Y PRODUCTOS REQUERIDOS	
FUNCIONES TÉCNICAS	**CUMPLIMIENTO**
Aprobar el programa de obra y sus modificaciones.	Mediante oficio INT-PES-0003, se solicita al contratista la programación de obra, la cual fue remitida a la secretaria de Medio ambiente revisada y aprobada por la interventoría.
Verificar y aprobar la localización de los trabajos y de sus condiciones técnicas para iniciar y desarrollar el contrato vigilado.	La secretaria de medio ambiente hizo entrega a la interventoría como al contratista la localización de todos los caños a intervenir con el adicional de recursos, con sus respectivas actividades a realizar. Así mismo junto al contratista se realizan visitas técnicas de verificación de la localización de los caños a intervenir.
Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal o equipo ofrecido con las condiciones de idoneidad pactados inicialmente y exigir su reemplazo cuando sea necesario.	El contratista cuenta con el personal ofrecido con las condiciones de idoneidad pactados inicialmente, los cuales fueron verificados en el informe de liquidación del contratista.
Exigir el cumplimiento de las normas de seguridad, higiene, salud ocupacional y ambiental que sean aplicables.	Se realiza seguimiento de las normas de SST y ambiental. Ver informe de liquidación en el ítem Informe HSE y anexos administrativos.
Abrir y llevar el libro o bitácora para registrar en él las novedades, órdenes e instrucciones impartidas durante el plazo del contrato.	Se lleva de manera conjunta contratista e interventoría el libro bitácora, donde están consignadas las novedades diarias que se presentan durante el desarrollo de las actividades, como se relaciona en el informe de liquidación de la interventoría en la sección anexos técnicos- copia de bitácora de obra.
Verificar que el contratista de obra socialice de conformidad con los lineamientos impartidos por el supervisor.	La interventoría realiza acompañamiento a las socializaciones realizadas o relacionamiento con la comunidad. Ver informe de liquidación informe social y anexo actas de las reuniones y listado asistencia.
Controlar el avance del contrato de obra ambiental con base en el cronograma previsto y recomendar los ajustes a que haya lugar	La interventoría realiza seguimiento mediante informes semanales del avance de obra de cada una de las actividades. Ver Informe de liquidación de interventoría en anexo informes semanales.
Controlar e inspeccionar permanentemente la *calidad de la obra ambiental, equipos*, materiales, bienes, insumos o productos.	El equipo técnico de la interventoría, realiza visitas periódicas a cada uno de los frentes de trabajo, y recibe *a satisfacción los sitios intervenidos por el contratista.* Ver registro fotográfico de las actividades ejecutadas por la interventoría en informe de liquidación.
Verificar la entrega de los bienes o la prestación de los servicios de conformidad con lo establecido en los contratos correspondientes dejando constancia y justificación escrita respectiva	El equipo técnico de la interventoría, realiza visitas periódicas a cada uno de los frentes de trabajo, y recibe a satisfacción los sitios intervenidos por el contratista. Ver registro fotográfico de las actividades ejecutadas por la interventoría en informe de liquidación.

FUNCIONES TIPO ADMINISTRATIVO	
Elaborar y suscribir las actas del contrato de obra tales como inicio, suspensión, reinicio, parciales, finalización y liquidación, cuando haya a lugar.	La interventoría elaboró y suscribió el acta de inicio del contrato, el acta parcial No 1, acta parcial 2, acta parcial 3, acta final y acta de liquidación para el cobro de la factura del periodo 25 de octubre de 2023 al 19 de diciembre de 2023.
Programar semanalmente comité de obra y dejar constancia en acta del desarrollo del mismo.	Se realizó comité de seguimiento semanal en conjunto con el contratista y supervisor, con el fin de presentar avance de las actividades ejecutadas por el contratista. Ver informes actas de seguimiento anexo en el informe de liquidación de interventoría.
Presentar informes sobre el estado de ejecución y avance de los contratos con la periodicidad que se requiera atendiendo el objeto y naturaleza de estos y un informe final de su ejecución.	Se presenta informes semanales de seguimiento de las actividades, ver informe de liquidación de la interventoría, Anexo técnico- Informes Semanales.
Exigir al contratista la entrega de la actualización de las pólizas cuando se requiera.	Durante este periodo, se realizó la solicitud de actualización de pólizas del contrato de obra con el valor del adicional No. 1, así como del acta final.
Verificar que el contratista mantenga la vinculación de trabajadores con discapacidad, presentados en la oferta.	Se verificó la vinculación del numero de 2 personas con discapacidad presentados en la oferta. Ver anexo seguridad social del contratista.
Llevar estricto control de la correspondencia que se produzca con el contratista, durante la ejecución del contrato, de tal forma que el contratante intervenga oportunamente frente a las solicitudes presentadas	La interventoría lleva control estricto de la correspondencia recibida por parte del contratista y supervisor, así como la enviada hacia los mismos. Ver Informe interventoría de liquidación, anexo de correspondencia enviada y recibida.
FUNCIONES FINANCIERAS Y ECONÓMICAS	
Revisar las solicitudes de pago formuladas por el contratista y llevar un registro cronológico de los pagos, ajustes y deducciones efectuados.	Ver informe de liquidación de interventoría 4.4 Registro cronológico de los pagos, ajustes y deducciones efectuados.
Medir y recibir mediante las actas correspondientes, las cantidades ejecutadas en los periodos pactados y al finalizar el contrato y certificar su recibo a satisfacción.	El equipo de profesionales de la interventoría, a realizado mediciones diarias, con el objeto de dar seguimiento a las cantidades ejecutadas por el contratista, como se relaciona en el informe de liquidación del contrato de obra N° 4051-23 Sección Memorias de cálculo. Así mismo en el informe de liquidación de la interventoría en la Sección actividades ejecutadas por el contratista, se registra las cantidades ejecutadas por la empresa contratista durante el periodo del 25 de noviembre de 2023 al 19 de diciembre de 2023 y se suscribe acta de recibo parcial de las cantidades ejecutadas como se evidencia en la sección 4.2 Acta de liquidación.
Revisar las facturas y/o cuentas de cobro presentadas por el contratista.	Se revisó y se aprobó la factura de cobro de liquidación para el pago de las actividades ejecutadas por el contratista en el periodo del 25 de noviembre de 2023 al 19 de diciembre de 2023. Ver ítem 4.5 del informe interventoría.

Verificar que el contrato esté debidamente soportado con los recursos presupuestales requeridos por el ordenamiento jurídico.	Ver informe financiero y económico de liquidación, ítem 4.3 RUBROS PRESUPUESTALES
Exigir al contratista la entrega Apus y su actualización cuando corresponda.	Para el periodo del presente informe, no se ajustaron los APU.
FUNCIÓN DE CARÁCTER LEGAL	
Revisar la vigencia, cobertura y oportunidad de las garantías del contrato de obra y sus modificaciones, y efectuar las recomendaciones que se requieran para garantizar su cubrimiento.	Ver informe de liquidación de la interventoría en el ítem Control de Pólizas.
Rendir informes que sean requeridos por municipio de Barrancabermeja	Se realizó comité de seguimiento semanal en conjunto con el contratista y supervisor, con el fin de presentar avance de las actividades ejecutadas por el contratista. Ver informes actas de seguimiento anexo en el informe de liquidación
FUNCIONES DE CARÁCTER AMBIENTAL	
Exigir el cumplimiento de lo dispuesto por la autoridad Ambiental y el Plan de Manejo Ambiental.	En el informe de liquidación de la interventoría en el ítem Cumplimiento Ambiental, se realiza el seguimiento a los indicadores del Plan de Manejo Ambiental del proyecto.
FUNCIONES DE VIGILANCIA Y CONTROL EN LA FINALIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	
Preparar el informe técnico, económico, ambiental, jurídico, financiero y administrativo parciales y finales sobre la ejecución del contrato	Se realizó informe de liquidación donde se relacionan las cantidades ejecutadas en cada una de las actas parciales y las del cobro de la factura de liquidación
Elaborar y firmar el acta de recibo final definitivo de la obra y el acta de liquidación del contrato de obra	Se suscribió acta final del contrato de obra el dia 19/12/2023, y acta de liquidación.
FUNCIONES ESPECIALES RELATIVAS AL CONTRATO DE CONSULTORÍA.	
Elaborar el informe de consultoría mensual, en el cual se describe el desarrollo técnico y administrativo del contrato de obra y presentarlo a la oficina gestora del distrito	La interventoría hace entrega de informe final y liquidación para el periodo comprendido del 25 de noviembre de 2023 al 19 de diciembre de 2023.

Tabla 28 Actividades realizadas por el interventor

10.2 REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR INTERVENTORIA.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES	
	
Supervisión a los trabajos de remoción mecánica en el sector La Rampa	Realización de comité de seguimiento de los contratos de obra e interventoría
	
Realización de comité de seguimiento de los contratos de obra e interventoría	Visitas de verificación y seguimientos de trabajos en el sector Rural
	
Socialización de inicio de actividades de remoción mecánica en el sector de la Rampa.	Socialización de inicio de actividades de remoción mecánica en el sector de la Rampa.

10.3 PERSONAL MINIMO DE INTERVENTORIA

Para la ejecución del contrato de interventoría se requirió de un recurso humano de un equipo mínimo técnico y administrativo requerido relacionado a continuación:

ITEM	CARGO	CANT.	CC	NOMBRE	FECHA DE INGRESO
1	Director de Interventoría (Ingeniero civil o Saneamiento con maestría en Ing. Ambiental)	1	91.505.590	JAVIER REDONDO RUEDA	24/08/2023
2	Residente de Interventoría (Ingeniero ambiental	1	28.070.484	SANDRA PATRICIA VEGA	24/08/2023
3	Residente de Interventoría (Ingeniero civil)	1	1.102.390.211	LISBETH NATALIA SERRANO CAMACHO	24/08/2023
4	Residente Social	1	37.712.177	JOHANNA ALEXANDRA RUIZ SANABRIA	24/08/2023
5	Profesionales residentes técnicos y apoyo HSE O SST	7	1.096.238.768	DANIELA FLOREZ ROBLES	24/08/2023
			37.576.601	BIBIANA MERCADO	24/08/2023
			63.555.085	DIANA CAROLINA FLÓRES MEZA	24/08/2023
			1.065.912.454	JUAN JOSE BONNET	14/10/2023
			63.549.693	JENNY PAOLA DURAN PEDRAZA	24/08/2023
			63.532.262	LARY YAJAIRA MENDOZA ACEVEDO	24/08/2023
			1.098.673.789	MARIA ANGELICA ARIAS CHACON	24/08/2023
6	Apoyo administrativo	2	1.098.638.193	TANIA YULIET ARCHILA FIGUEROA	24/08/2023
			1.096.234.577	PAOLA ALEXANDRA BARRETO VIANA	24/08/2023
7	Contador	1	63.545630	DORA INÉS MARTÍNEZ PORRAS	24/08/2023
8	Profesional en derecho	1	37.575.146	DIANA ELIZABETH ORTEGA REYES	24/08/2023

Tabla 29 Personal mínimo de interventoría.

Por otro lado, en cumplimiento de lo establecido en el anexo de condiciones, se contrató mediante orden de servicio la realización de la topografía antes y después, específicamente para la actividad de remoción mecánica en el sector La Rampa.

ITEM	CARGO	CANT.	CC	NOMBRE
1	Topógrafo	1	91.433.295	DEIVIS PEÑA ROBLES
2	Cadenero	1	91.422.856	MANUEL PACHECO CAMACHO

Tabla 30 Personal de topografía.

Se adjunta al presente informe la planilla de seguridad social y parafiscales del personal correspondiente al periodo del presente informe.

11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante el desarrollo del periodo correspondiente del 25 de noviembre de 2023 y 19 de diciembre de 2023, se continuó con las labores de seguimiento y control por parte de la interventoría externa a cargo de la empresa SIMCOC SAS, la cual concluye y recomienda lo siguiente.

- Al contrato de obra 4051-523, el distrito de Barrancabermeja realizó adicional en valor No. 1 por un valor de $850.000.000, para la ejecución de actividades de limpieza y rocería en diferentes sectores de la ciudad, quedando como nuevo valor total del contrato ONCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS ($ 11.963.861.537).

- Teniendo en cuenta que el día 05 de diciembre de 2023, se suscribió adicional en Valor No. 1 al contrato de obra 4051-23, lo que implica un reajuste en los porcentajes de ejecución del contrato, a continuación, se relacionan los porcentajes del avance financiero según valor inicial y valor con el adicional.

VALOR INICIAL:	ONCE MIL CIENTO TRECE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS ($ 11.113.861.537,00COP)
VALOR ADICIONAL No 1	OCHOCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($ 850.000.000) IVA INCLUIDO
VALOR TOTAL:	ONCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS ($ 11.963.861.537)

PAGO No	DESCRIPCIÓN	CORTE	VALOR ACTA	(%) EJECUCIÓN VALOR INICIAL	(%) EJECUCIÓN REAJUSTADO VALOR CON ADICIONAL
1	VALOR ACTA PARCIAL 01 PAGADA:	25 DE AGOSTO 2023 AL 24 DE SEPTIEMBRE 2023	$ 752.445.858,00	6,77%	6,29%
2	VALOR ACTA PARCIAL 02 PAGADA:	25 DE SEPTIEMBRE 2023 AL 24 DE OCTUBRE 2023	$ 3.577.316.379,00	32,19%	29,90%
3	VALOR ACTA PARCIAL 03 PAGADA:	25 DE OCTUBRE 2023 AL 24 DE NOVIEMBRE 2023	$ 4.584.365.915,00	41,25%	38,32%
VALOR Y PORCENTAJE (%) EJECUTADO A CORTE 24 DE NOVIEMBRE			**$ 8.914.128.152,00**	**80,21%**	**74,51%**

- Durante el periodo de ejecución comprendido entre el 25 de noviembre de 2023 y 19 de diciembre de 2023 del contrato 4051-23, cuyo objeto es "FORTALECIMIENTO AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CUERPOS HÍDRICOS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA", el contratista presentó un porcentaje de avance financiero de **25,49%,** correspondiente a **$ 3.049.733.385,00**, y un avance físico de la siguiente manera:

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO			
	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	75.39 %	75.09 %	-6.07%
Durante el periodo	24.61 %	24.91 %	6.07
Acumulado Actual	100.00 %	100.00 %	0

- Durante el último periodo de ejecución del contrato de obra correspondiente del 25 de noviembre de 2023 al 19 de diciembre de 2023, se realizó satisfactoriamente, las actividades establecidas contractualmente de la siguiente manera:

  - ✓ Se intervinieron **3654,000 metros lineales** de limpieza de caños urbanos de 0 a 5 metros de ancho y **2593,88 metros lineales** de limpieza de caños de 5 a 10 metros de ancho de las diferentes comunas del distrito.

  - ✓ Se realizó un total de **16276,00 metros cuadrados** de rocería de vegetación con altura menor a un metro y **7447,52 metros cuadrados** de rocería con altura superior a un metro de las diferentes comunas del distrito.

  - ✓ En los caños rurales se realizó un total de **20980,78 metros lineales** de limpieza y **78474,28 metros cuadrados** de rocería mayor a un metro de altura

  - ✓ Se continuo con las labores de remoción mecánica de sedimentos, Cargue y disposición final de sedimentos y/o material firmal (incluye acarreo interno sobre planchón de material extraído hasta punto de acopio) en el sector La Rampa, de un total de **1.493,04 metros cúbicos.3**

  - ✓ Se realizó el suministro e instalación de **15** vallas con enfoque en la conservación de cuerpos hídricos, ubicadas **10** en las diferentes comunas y **5** en los corregimientos.

- Para efectos del pago del Acta de liquidación del periodo del 25 de noviembre de 2023 al 19 de diciembre de 2023, el contratista dio cumplimiento al pago de parafiscales y afiliación a seguridad social del personal. Por lo tanto, la interventoría revisa y aprueba la documentación aportada por el contratista en lo relacionado con la seguridad social del personal.

- La interventoría valida y aprueba el respectivo pago de la factura de cobro Factura No. **FECH 5** de fecha 22 de diciembre de 2023, por un valor de **TRES MIL CUARENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($ 3.049.733.385,00)** presenta por la empresa contratista UT CUERPOS HÍDRICOS para el pago del acta de liquidación de actividades ejecutadas en el periodo del 25 de noviembre de 2023 y 19 de diciembre de 2023.

	NOMBRE	FIRMA
Proyectó	SANDRA PATRICIA VEGA Ing. Residente de Obra	
Proyectó	DANIELA FLOREZ ROBLES Profesional Residente Técnico	
Proyectó	BIBIANA MERCADO Profesional Residente Técnico HSE	
Proyectó	JOHANNA ALEXANDRA RUIZ SANABRIA Residente Social	
Aprobó	JAVIER ENRIQUE REDONDO RUEDA Director de interventoría	