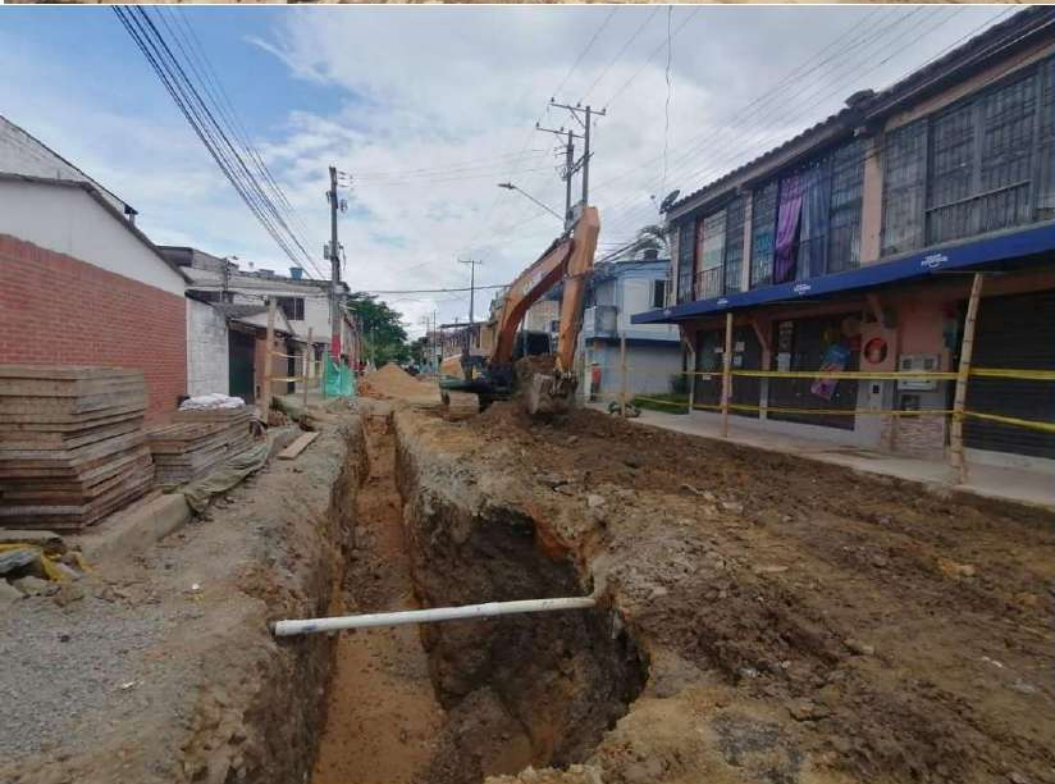




I N F O R M E

7

PERIODO:

**5 DE AGOSTO 2024 AL
04 DE SEPTIEMBRE DE
2024**

**INTER REDES
IBAGUÉ**



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°. 001 DEL 26 DE ENERO DEL 2024

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL PROYECTO DE REHABILITACIÓN, REPOSICIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS REDES URBANAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO FASE 1 EN EL MUNICIPIO DE IBAGUE DEPARTAMENTO DE TOLIMA

**CONSORCIO INTER REDES IBAGUE
REPRESENTANTE LEGAL JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO
CEDULA DE CIUDADANIA 5.829.473 DE IBAGUE**

**PERIODO CORRESPONDIENTE
5 DE AGOSTO AL 4 SEPTIEMBRE 2024**

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN.....	1
2.	RESUMEN DEL PRESENTE INFORME.....	1
3.	INFORMACION LEGAL Y FINANCIERA	1
3.1.	INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA.....	1
3.1.1.	GARANTIAS Y VIGENCIAS CONTRATO DE OBRA.....	2
3.2.	INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE LA INTERVENTORÍA.....	3
3.2.1.	GARANTIAS Y VIGENCIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA.....	3
3.3.	BALANCE FINANCIERO.....	4
3.3.1.	BALANCE FINANCIERO CONTRATO DE OBRA.....	4
3.3.2.	BALANCE FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....	11
3.4.	INFORMACION ADMINISTRATIVA	11
3.4.1.	Personal Minimo Contratista De Obra	11
3.4.2.	Maquinaria Minima Para La Ejecución Del Contrato	13
3.4.3.	Personal De Interventoría.....	17
3.5.	RELACIÓN DE OFICIOS ENVIADOS POR LA INTERVENTORÍA.....	17
3.6.	RELACIÓN DE OFICIOS RECIBIDOS POR LA INTERVENTORÍA.....	18
4.	COMPONENTE TÉCNICO.....	18
4.1.	LOCALIZACIÓN GENERAL Y DEL PROYECTO.....	18
4.1.1.	Carrera 5 sur entre calles 15 y 21 B/ Yuldaima	19
4.1.2.	Calle 19 entre carreras 35 sur y 38 sur.....	23
4.1.3.	Carrera 14 Entre Calles 15 Y Carrera 17; Y Calle 16 Entre Carreras 14 Y 17 Del Barrio Ancon Puente Aurora	27
4.1.4.	Calle 43 Entre 6 Y 6A del Barrio Restrepo	31
4.1.5.	Calle 144 B Entre Carrera 15F Y 15I Del Barrio Las Americas	34
4.1.6.	Carrera 15F entre Calles 144 Y 144B Del Barrio Las Americas.....	37
4.1.7.	Carrera 4 Sur Entre Calles 93 y 95 Tercera Etapa B/ Ciudadela Simon Bolivar	40
4.1.8.	Calle 25 entre carreras 1 y 2 Sur B/ Las Ferias.....	42
4.2.	CONSOLIDADO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS	46
4.3.	AVANCE FISICO DEL CONTRATO DE OBRA.....	52
4.4.	ANALISIS DE BALANCE Y REFORMULACION DEL PROYECTO.....	52
5.	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATISTA DE OBRA	53
5.1.	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS.....	53
5.2.	INCAPACIDADES	55
5.3.	INCIDENTES O ACCIDENTES DE TRABAJO	55
5.4.	AUENTISMO LABORAL.....	55

5.5.	AFILIACIONES (PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL)	55
5.6.	DOCUMENTACIÓN LEGAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	56
5.6.1.	Diligenciamiento de Análisis de Trabajo Seguro – Permisos de trabajo.....	56
5.7.	ASPECTOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	56
5.7.1.	Charlas diarias de seguridad y salud en el trabajo	56
5.7.2.	Señalización, demarcación y aislamiento de obra.....	57
5.7.3.	Elementos de protección personal e inspección.....	57
5.7.4.	Orden y aseo	58
5.7.5.	Inspecciones de obra.....	59
5.7.6.	Inducciones de seguridad y salud en el trabajo.....	59
6.	COMPONENTE AMBIENTAL.....	59
6.1.	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	59
6.2.	PROGRAMA CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO	60
6.3.	PROGRAMA DE USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 60	
6.4.	PROGRAMA MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS	60
6.5.	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPO EN OBRA.....	60
6.6.	PROGRAMA DE USO Y AHORRO EFICIENTE DEL AGUA Y ENERGIA.....	61
6.7.	MANEJO CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES	61
7.	CONCLUSIONES.....	62
8.	RECOMENDACIONES	65
9.	ANEXOS	65

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1: Información contrato de obra	1
Tabla 2: Contrato de obra - Polizas Iniciales	2
Tabla 3: Contrato de obra - Polizas Acta de Inicio.....	2
Tabla 4: Contrato de obra - Polizas Prorroga No. 1.....	2
Tabla 5: Contrato de obra - Polizas Prorroga No. 2.....	2
Tabla 6: Contrato de obra - Polizas Prorroga No. 3.....	2
Tabla 7: Información contrato de interventoría	3
Tabla 8: Contrato de interventoría - Polizas Iniciales.....	3
Tabla 9: Contrato de interventoría - Polizas Acta de Inicio	3
Tabla 10: Contrato de interventoría - Polizas Prorroga No. 1	4
Tabla 11: Contrato de interventoría - Polizas Prorroga No. 2	4
Tabla 12: Contrato de interventoría - Polizas Prorroga No. 3	4
Tabla 13: Balance contrato de obra.....	4
Tabla 14: Balance Anticipo contrato de obra	5
Tabla 15: Inversión total del anticipo	6
Tabla 16: Consolidado Inversión del Anticipo	10
Tabla 17: Balance Contrato De Interventoría.....	11

Tabla 18: Personal minimo para la ejecución del contrato	12
Tabla 19: Maquinaria minima para le ejecución del contrat	13
Tabla 20: Personal de Interventoria	17
Tabla 21: Oficios enviados por la interventoria	17
Tabla 22: Oficios recibidos por la interventoria	18
Tabla 23: Tramos viales intervenidos	18
Tabla 24: Cantidades de obra carrera 5 sur entre calles 15 y 21 B/ Yuldaima	19
Tabla 25: Cantidades de obra Calle 19 entre carreras 35 sur y 38 sur.....	23
Tabla 26: Cantidades de obra carrera 14 entre calles 15 y carrera 17; y calle 16 entre carreras 14 y 17 del barrio ancon puente aurora.....	27
Tabla 27: Cantidades de obra Calle 43 Entre 6 Y 6A del Barrio Restrepo	31
Tabla 28: Cantidades de obra Calle 144 B Entre Carrera 15f y 15i Del Barrio Las Americas	34
Tabla 29: Cantidades de obra Carrera 15f entre calles 144 Y 144B Del Barrio Las Americas	38
Tabla 30: Cantidades de obra Carrera 4 Sur Entre Calles 93 Y 95 Barrio Simon Bolivar Tercera Etapa	40
Tabla 31: Cantidades de obra calle 21 entre carreras 1 y 2 sur	43
Tabla 32: Consolidado Cantidades De Obra Ejecutadas.....	46
Tabla 33: Personsal de Obra – Yuldaima	53
Tabla 34: Personsal de Obra - Terrazas del Tejar	53
Tabla 35: Personal de Obra – Las Americas	54
Tabla 36: Personal de Obra – Restrepo	54
Tabla 37: Personal de Obra – Ancon.....	54
Tabla 38: Incapacidades laborales	55
Tabla 39: Incidentes o accidentes de trabajo	55
Tabla 40: Ausentismo Laboral	55
Tabla 41: Manejo Campamentos e Instalaciones Temporales	61

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Ubicacion Obra No. 1 - B/ Yuldaima.....	19
Ilustración 2: Ubicacion Obra No. 2 - B/ Terrazas de Boqueron	23
Ilustración 3: Ubicacion Obra No. 3 - B/ Ancon.....	27
Ilustración 4: Ubicacion Obra No. 4 - B/ Restrepo	31
Ilustración 5: Ubicacion Obra No. 5 - B/ Las Americas	34
Ilustración 6: Ubicacion Obra No. 6 - B/ Las Americas	37
Ilustración 7: Ubicacion Obra No. 7 - B/ Ciudadela Simon Bolivar	40
Ilustración 8: Ubicación Obra No. 8 - B/ Las Ferias	42
Ilustración 9: Analisis del avance fisico del contrato de obra.....	52
Ilustración 10: Registro fotográfico Diligenciamiento documentación legal	56
Ilustración 11: Registro fotográfico charlas diarias SST	56
Ilustración 12: Registro fotográfico Señalizacion y demarcación	57
Ilustración 13: Registro fotográfico entrega dotación y EPP	58
Ilustración 14: Registro fotográfico orden y aseo.....	58
Ilustración 15: Registro fotografico Inspecciones de obra	59

1. INTRODUCCIÓN

La Empresa Ibaguerena de acueducto y alcantarillado IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL en su compromiso de asegurar la eficiencia en la prestación de servicios públicos, así como garantizar una óptima calidad y continuidad de los servicios que presta, suscribe con la Unión Temporal Redes IBAL 129 el Contrato de Obra No. 128 de 2023 que tiene por objeto la “REHABILITACIÓN, REPOSICIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS REDES URBANAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO FASE 1. EN EL MUNICIPIO DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA” con el fin de mejorar la calidad y continuidad en la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado, lo cual aunado a las obras de pavimentación van a mejorar la calidad de vida de los habitantes en algunos sectores de la ciudad.

2. RESUMEN DEL PRESENTE INFORME

El Consorcio Inter Redes Ibague mediante el contrato de interventoría No. 001 del 26 de enero del 2024 suscrito con la Empresa Departamental de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Tolima EDAT S.A. E.S.P. OFICIAL, presenta este informe de seguimiento a los trabajos, compromisos y obligaciones del contratista de obra Unión Temporal Redes IBAL 129 para el periodo comprendido desde el 5 de agosto al 4 de septiembre de 2024; el seguimiento y control se realiza a partir de las directrices y lineamientos emitidos por la entidad contratante, analizando y verificando los componentes legales, financieros, técnicos, ambientales, de seguridad y salud en el trabajo

3. INFORMACION LEGAL Y FINANCIERA

3.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA.

A continuación, se presenta la información general del contrato de obra

Tabla 1: Información contrato de obra

CONTRATO	CONTRATO No. 0128 DE 2023	
CONTRATANTE	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P.	
NIT.	800.089.809-6.	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL REDES IBAL 129	
NIT.	901.777.502-9	
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRES EDUARDO TRUJILLO ARANGO	
CEDULA DE CIUDADANIA	79.689.814 DE BOGOTA	
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACIÓN, REPOSICIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS REDES URBANAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO FASE 1. EN EL MUNICIPIO DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	DOCE MIL SEISCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS (\$12,606,124,766.00) M/CTE.	
PLAZO INICIAL	(3) TRES MESES	
PRORROGA No. 1	(2) DOS MESES	FECHA SUSCRIPCION: 3 MAYO 2024
PRORROGA No. 2	(1) UN MES	FECHA SUSCRIPCION: 4 JULIO 2024
PRORROGA No. 3	(1) UN MES	FECHA SUSCRIPCION: 2 AGOSTO 2024
SUSPENSION No. 1	(1) UN MES	FECHA SUSCRIPCION: 3 SEPTIEMBRE 2024
SUPERVISOR	ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES – DIRECTOR DE PLANEACION	
ACTA DE INICIO	5 FEBRERO 2024	

Fuente. Contrato de obra No. 128 de 2023

3.1.1. GARANTIAS Y VIGENCIAS CONTRATO DE OBRA

A continuación, se presentan las garantías y veigencias de las pólizas del contrato de obra:

Tabla 2: Contrato de obra - Pólizas Iniciales

POLIZA No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
I-100028947	Cumplimiento	12/12/2023	12/09/2024	\$ 1,260,612,476.60
	Buen manejo del anticipo	12/12/2023	12/03/2024	\$ 5,042,449,906.40
	Prestaciones sociales	12/12/2023	12/03/2027	\$ 630,306,238.30
	Estabilidad de la obra	12/12/2023	12/03/2029	\$ 2,521,224,953.20
	Calidad y correcto funcionamiento	01/12/2023	12/03/2029	\$ 2,521,224,953.20
I-100006837	Predios, labores y operaciones	12/12/2023	12/03/2024	\$ 630,306,238.30

Fuente. Union Temporal Redes Ibal 129

Tabla 3: Contrato de obra - Pólizas Acta de Inicio

POLIZA No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
I-100028947	Cumplimiento	05/02/2024	12/09/2024	\$ 1,260,612,476.60
	Buen manejo del anticipo	05/02/2024	12/03/2024	\$ 5,042,449,906.40
	Prestaciones sociales	05/02/2024	12/03/2027	\$ 630,306,238.30
	Estabilidad de la obra	06/05/2024	12/03/2029	\$ 2,521,224,953.20
	Calidad y correcto funcionamiento	06/05/2024	12/03/2029	\$ 2,521,224,953.20
I-100006837	Predios, labores y operaciones	05/02/2024	06/05/2024	\$ 630,306,238.30

Fuente. Union Temporal Redes Ibal 129

Tabla 4: Contrato de obra - Pólizas Prorroga No. 1

POLIZA No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
I-100028947	Cumplimiento	03/05/2024	05/01/2025	\$ 1,260,612,476.60
	Buen manejo del anticipo	03/05/2024	05/07/2024	\$ 5,042,449,906.40
	Prestaciones sociales	03/05/2024	05/07/2027	\$ 630,306,238.30
	Estabilidad de la obra	03/05/2024	05/07/2029	\$ 2,521,224,953.20
	Calidad y correcto funcionamiento	03/05/2024	05/07/2029	\$ 2,521,224,953.20
I-100006837	Predios, labores y operaciones	03/05/2024	05/07/2024	\$ 630,306,238.30

Fuente. Union Temporal Redes Ibal 129

Tabla 5: Contrato de obra - Pólizas Prorroga No. 2

POLIZA No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
I-100028947	Cumplimiento	04/07/2024	05/02/2025	\$ 1,260,612,476.60
	Buen manejo del anticipo	04/07/2024	05/08/2024	\$ 5,042,449,906.40
	Prestaciones sociales	04/07/2024	05/08/2027	\$ 630,306,238.30
	Estabilidad de la obra	05/08/2024	05/08/2029	\$ 2,521,224,953.20
	Calidad y correcto funcionamiento	05/08/2024	05/08/2029	\$ 2,521,224,953.20
I-100006837	Predios, labores y operaciones	05/08/2024	05/08/2024	\$ 630,306,238.30

Fuente. Union Temporal Redes Ibal 129

Tabla 6: Contrato de obra - Pólizas Prorroga No. 3

POLIZA No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
I-100028947	Cumplimiento	04/07/2024	05/03/2025	\$ 1,260,612,476.60
	Buen manejo del anticipo	04/07/2024	05/09/2024	\$ 5,042,449,906.40
	Prestaciones sociales	04/07/2024	05/09/2027	\$ 630,306,238.30
	Estabilidad de la obra	05/08/2024	05/09/2029	\$ 2,521,224,953.20

POLIZA No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
	Calidad y correcto funcionamiento	05/08/2024	05/09/2029	\$ 2,521,224,953.20
I-100006837	Predios, labores y operaciones	05/08/2024	05/09/2024	\$ 630,306,238.30

Fuente. Union Temporal Redes Ibal 129

3.2. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE LA INTERVENTORÍA.

A continuación, se presenta la información general del contrato de interventoría:

Tabla 7: Información contrato de interventoría

CONTRATO	CONTRATO N°. 001 DE 2024	
CONTRATANTE	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL TOLIMA EDAT S.A. E.S.P. OFICIAL	
NIT.	900.235.058-0	
CONTRATISTA	CONSORCIO INTER REDES IBAGUE	
NIT.	901.777.521-9	
REPRESENTANTE LEGAL	JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO	
CEDULA DE CIUDADANIA	5.829.473 DE IBAGUE	
OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL PROYECTO DE REHABILITACION, REPOSICION Y MEJORAMIENTO DE LAS REDES URBANAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO FASE 1 EN EL MUNICIPIO DE IBAGUE DEPARTAMENTO DE TOLIMA	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS TRES CON CINCUENTA Y CUATRO PESOS (\$545,480,803.54) M/CTE.	
PLAZO INICIAL	(4) CUATRO MESES	
PRORROGA No. 1	(1) UN MES	FECHA SUSCRIPCION: 4 JUNIO 2024
PRORROGA No. 2	(1) UN MES	FECHA SUSCRIPCION: 3 JULIO 2024
PRORROGA No. 3	(1) UN MES	FECHA SUSCRIPCION: 3 AGOSTO 2024
SUSPENSION No. 1	(1) UN MES	FECHA SUSCRIPCION: 3 SEPTIEMBRE 2024
SUPERVISOR	ING. GUSTAVO ANDRES PIEDRAHITA COBOS – DIRECTOR TECNICO	
ACTA DE INICIO	5 FEBRERO 2024	

Fuente. Contrato de interventoría No. 001 de 2024

3.2.1. GARANTIAS Y VIGENCIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA

Tabla 8: Contrato de interventoría - Polizas Iniciales

POLIZA No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
45-44-101154063 SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Cumplimiento del contrato	26/01/2024	26/09/2024	\$ 54,548,080.35
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	26/01/2024	26/05/2027	\$ 109,096,160.71
	Calidad del servicio	26/05/2024	26/05/2029	\$ 163,644,241.06

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

Tabla 9: Contrato de interventoría - Polizas Acta de Inicio

POLIZA No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
45-44-101154063 SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Cumplimiento del contrato	05/02/2024	06/10/2024	\$ 54,548,080.35
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	05/02/2024	05/06/2027	\$ 109,096,160.71
	Calidad del servicio	05/06/2024	05/06/2029	\$ 163,644,241.06

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

Tabla 10: Contrato de interventoría - Polizas Prorroga No. 1

POLIZA No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
45-44-101154063 SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Cumplimiento del contrato	05/02/2024	06/11/2024	\$ 54,548,080.35
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	05/02/2024	06/07/2027	\$ 109,096,160.71
	Calidad del servicio	05/06/2024	05/06/2029	\$ 163,644,241.06

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

Tabla 11: Contrato de interventoría - Polizas Prorroga No. 2

POLIZA No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
45-44-101154063 SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Cumplimiento del contrato	05/02/2024	06/12/2024	\$ 54,548,080.35
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	05/02/2024	06/08/2027	\$ 109,096,160.71
	Calidad del servicio	05/06/2024	05/06/2029	\$ 163,644,241.06

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

Tabla 12: Contrato de interventoría - Polizas Prorroga No. 3

POLIZA No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
45-44-101154063 SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Cumplimiento del contrato	05/02/2024	06/01/2025	\$ 54,548,080.35
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	05/02/2024	06/09/2027	\$ 109,096,160.71
	Calidad del servicio	05/06/2024	05/06/2029	\$ 163,644,241.06

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

3.3. BALANCE FINANCIERO

3.3.1. BALANCE FINANCIERO CONTRATO DE OBRA

De acuerdo con el contrato de obra 128 de 2023 la forma de pago establecida en la cláusula No. 7 Forma de pago: se pagará al contratista el valor equivalente al 90% del total del contrato mediante pagos parciales conforme al avance de obra y un valor equivalente al 10% del valor del contrato a través del acta de liquidación.

Tabla 13: Balance contrato de obra

BALANCE DEL CONTRATO DE OBRA 0128 DE 2023		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 12,606,124,766.00	
VALOR ACTA PARCIAL No. 1		\$ 1,665,949,443.20
VALOR ACTA PARCIAL No. 2		\$ 3,126,972,404.00
VALOR ACTA PARCIAL No. 3		\$ 3,962,313,435.79
VALOR ACTA PARCIAL No. 4		\$ 2,569,435,342.02
SALDO POR EJECUTAR		\$ 1,281,454,140.99
SUMAS IGUALES	\$ 12,606,124,766.00	\$ 12,606,124,766.00

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

Según la cláusula 5. VALOR DEL CONTRATO del contrato de obra 128 de 2023 el contratista obtendrá un anticipo del 40% del valor del contrato, el cual se desembolsará a través de una fiducia. A continuación, se realiza resumen del balance del anticipo.

El contratista de obra Union temporal redes IBAL 129 radico el Plan de Manejo e Inversión Anticipo el día 4 marzo 2024 el cual fue firmado y aprobado por los actores involucrados:

Ing. Andres Eduardo Trujillo Arango
R.L. Union temporal redes IBAL 129

Ing. Juan Carlos Triana Castillo
R.L. Consorcio Inter Redes Ibagué

Ing. Jorge Elmer Diaz Morales
Supervisor Contratista

Ing. Gustavo Andres Piedrahita Cobos
Supervisor Interventoría

La entidad fiduciaria a cargo de realizar los desembolsos es Fiduoccidente con el nombre de negocio FID UT REDES IBAL 129 bajo el codigo de negocio 318835; a continuación, se presenta el plan de inversión aprobado:

PLAN DE MANEJO E INVERSIÓN ANTICIPO			
No.	DESCRIPCIÓN	PLAN DE INVERSION	PORCENTAJE
1	Mano de obra	\$ 967,141,892.05	19.18%
2	Materiales	\$ 3,182,290,135.93	63.11%
3	Transporte	\$ 893,017,878.42	17.71%
TOTAL		\$ 5,042,449,906.40	100.00%

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

Tabla 14: Balance Anticipo contrato de obra

BALANCE ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA 0128 DE 2023		
ANTICIPO 40%	\$ 5,042,449,906.40	
VALOR AMORTIZAR ACTA PARCIAL No. 1		\$666,379,777.28
VALOR AMORTIZAR ACTA PARCIAL No. 2		\$1,250,788,961.60
VALOR AMORTIZAR ACTA PARCIAL No. 3		\$1,584,925,374.32
VALOR AMORTIZAR ACTA PARCIAL No. 4		\$1,027,774,136.81
SALDO POR AMORTIZAR		\$512,581,656.39
SUMAS IGUALES	\$ 5,042,449,908.00	\$ 5,042,449,908.00

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

A continuación, se resume como se ha realizado la inversión total del anticipo otorgado por la entidad al contratista de obra para le ejecución del contrato de obra No. 128 de 2023.

Tabla 15: Inversión total del anticipo

BITACORA DE APROBACION DE PAGOS DEL MANEJO DE ANTICIPO INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER REDES IBAGUE CONTRATISTA: UNION TEMPORAL REDES IBAL 129						
CONSECUTIVO	FECHA	CODIGO NEGOCIO	NIT o CEDULA	BENEFICIARIO DEL DESEMBOLSO	RUBRO	VALOR A DESEMBOLSAR
No. 1	5/04/2024	318835	901777502	Union Temporal Redes IBAL 129	Mano de obra	\$ 260,948,010.01
			901777502	Union Temporal Redes IBAL 129	Materiales	\$ 858,625,073.59
			901777502	Union Temporal Redes IBAL 129	Transporte	\$ 240,948,345.01
			900278276	Asfaltamos S.A.S.	Materiales	\$ 1,098,514,068.10
			900722576	Agregados Martinez S.A.S.	Materiales	\$ 178,233,789.50
			TOTAL DESEMBOLSADO			\$ 2,637,269,286.21
No. 2	18/04/2024	318835	80264463	Bayona Gonzalez Pedro	Transporte	\$ 7,025,848.00
			900654642	Construcivil ARL S.A.S	Mano de obra	\$ 15,080,391.00
			901591259	Construvias y Asesorias S.A.S	Mano de obra	\$ 33,021,779.00
			901803656	D Y F Ingenieria y Construcciones S.A.S	Mano de obra	\$ 59,533,960.00
			93411457	Fabio Andres Palacios Machado	Transporte	\$ 3,247,886.00
			901041536	Grupo Empresarial Buenos Aires S.A.S	Transporte	\$ 1,231,538.00
			901267907	HL Ingenieros S.A.S	Mano de obra	\$ 1,308,385.00
			890006863	Morales Calderon Hugo Andres	Transporte	\$ 1,492,845.00
			901486461	O Y C Ingenieria S.A.S	Mano de obra	\$ 35,722,711.00
			900101321	ZR Construcciones S.A.S	Mano de obra	\$ 24,554,206.00
			TOTAL DESEMBOLSADO			\$ 182,219,549.00
No. 3	26/04/2024	318835	14222275	Melo Callejas Oscar	Transporte	\$ 873,939.00
			901053366	Transportadora Cifuentes	Transporte	\$ 3,517,378.00
			900101321	ZR Construcciones S.A.S	Mano de obra	\$ 9,806,772.00
			901682263	Cantera San Jose Ibague S.A.S.	Materiales	\$ 21,090,970.00

BITACORA DE APROBACION DE PAGOS DEL MANEJO DE ANTICIPO
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER REDES IBAGUE
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL REDES IBAL 129

CONSECUTIVO	FECHA	CODIGO NEGOCIO	NIT o CEDULA	BENEFICIARIO DEL DESEMBOLSO	RUBRO	VALOR A DESEMBOLSAR
			41462086	Laserna Phillips Carmen	Materiales	\$ 8,641,361.00
			TOTAL DESEMBOLSADO			\$ 43,930,420.00
No. 4	3/05/2024	318835	901777502	Union Temporal Redes IBAL 129	Mano de obra	\$ 108,253,630.00
			80264463	Bayona Gonzalez Pedro	Transporte	\$ 9,315,060.00
			901682263	Cantera San Jose Ibague S.A.S.	Materiales	\$ 4,164,973.00
			830141678	Colombiana de Gas Vehicular	Transporte	\$ 18,623,161.00
			900654642	Construcivil ARL S.A.S	Mano de obra	\$ 17,294,325.00
			901591259	Construvias y Asesorias S.A.S	Mano de obra	\$ 11,592,900.00
			93411427	Fabio Andres Palacios Machado	Transporte	\$ 3,022,622.00
			93382727	Gerson Diaz Morales	Transporte	\$ 4,880,201.00
			901676160	JCR Excavaciones S.A.S	Transporte	\$ 17,325,369.00
			79318440	Oswaldo Mancera Leon	Transporte	\$ 1,134,985.00
			901303674	Recebera La Esmeralda	Materiales	\$ 6,077,295.00
			900101321	ZR Construcciones S.A.S	Mano de obra	\$ 29,422,611.00
			TOTAL DESEMBOLSADO			\$ 231,107,132.00
No. 5	16/05/2024	318835	900386703	Arenas y Gravas de Colombia	Materiales	\$ 9,052,275.00
			901682263	Cantera San Jose Ibague S.A.S.	Materiales	\$ 22,494,095.00
			901591259	Construvias y Asesorias S.A.S.	Mano de obra	\$ 29,501,145.00
			901267907	HL Ingenieros S.A.S.	Transporte	\$ 4,811,863.00
			900492962	Ingecal Ingenieria y Construcciones	Transporte	\$ 3,235,289.00
			901676160	JCR Excavaciones S.A.S.	Transporte	\$ 4,937,383.00

BITACORA DE APROBACION DE PAGOS DEL MANEJO DE ANTICIPO
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER REDES IBAGUE
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL REDES IBAL 129

CONSECUTIVO	FECHA	CODIGO NEGOCIO	NIT o CEDULA	BENEFICIARIO DEL DESEMBOLSO	RUBRO	VALOR A DESEMBOLSAR
			1110596821	Julio Cesar Rubio Rodriguez	Mano de obra	\$ 1,037,400.00
			41462086	Laserna Phillips Carmen	Materiales	\$ 10,791,180.00
			900500140	Maticonstrucciones S.A.S.	Mano de obra	\$ 2,204,389.00
			901486461	O Y C Ingenieria S.A.S	Mano de obra	\$ 24,798,628.00
			901102084	Probilt S.A.S.	Materiales	\$ 51,342,498.00
			901280889	Fundante Constructores S.A.S.	Transporte	\$ 92,611,620.00
			TOTAL DESEMBOLSADO			\$ 256,817,765.00
No. 6	24/05/2024	318835	900386703	Arenas y Gravas de Colombia	Materiales	\$ 2,063,387.00
			890705697	Adriano Diaz y Cia LTDA	Materiales	\$ 55,867,022.00
			900698792	AF & C Soluciones S.A.S	Materiales	\$ 19,357,406.00
			900654642	Construcivil ARL S.A.S	Mano de obra	\$ 13,308,547.00
			901676160	JCR Excavaciones S.A.S	Transporte	\$ 16,722,861.00
			900101321	ZR Construcciones S.A.S	Mano de obra	\$ 11,032,628.00
			900794216	Proveedores y Constructores Señalización Vial S.A.S	Mano de obra	\$ 15,210,540.00
			901777502	Union Temporal Redes IBAL 129	Materiales	\$ 500,000,000.00
			901777502	Union Temporal Redes IBAL 129	Transporte	\$ 240,000,000.00
			TOTAL DESEMBOLSADO			\$ 873,562,391.00
No. 7	7/06/2024	318835	900386703	Arenas y Gravas de Colombia	Materiales	\$ 4,060,213.00
			890705697	Adriano Diaz y Cia LTDA	Materiales	\$ 84,535,839.00
			900698792	AF & C Soluciones S.A.S	Materiales	\$ 3,652,911.00
			80264463	Bayona Gonzalez Pedro	Transporte	\$ 5,055,699.00
			901682263	Cantera San Jose Ibague S.A.S.	Materiales	\$ 18,604,626.00

**BITACORA DE APROBACION DE PAGOS DEL MANEJO DE ANTICIPO
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER REDES IBAGUE
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL REDES IBAL 129**

CONSECUTIVO	FECHA	CODIGO NEGOCIO	NIT o CEDULA	BENEFICIARIO DEL DESEMBOLSO	RUBRO	VALOR A DESEMBOLSAR
			901591259	Construivas y Asesorias S.A.S	Mano de obra	\$ 55,076,386.00
			93411457	Fabio Andres Palacios Machado	Transporte	\$ 6,775,818.00
			80022134	Fabricio Alexander Puerto	Transporte	\$ 2,084,538.00
			93382727	Gerson Diaz Morales	Transporte	\$ 5,362,438.00
			5825572	Huertas Diaz Oscar Enrique	Transporte	\$ 2,019,503.00
			900492962	Ingecal Ingenieria y Construcciones	Transporte	\$ 1,841,082.00
			900500140	Maticonstrucciones S.A.S.	Mano de obra	\$ 15,148,708.00
			901486461	O Y C Ingenieria S.A.S	Mano de obra	\$ 46,680,021.00
			901053366	Transportadora Cifuentes	Transporte	\$ 9,360,243.00
			900101321	ZR Construcciones S.A.S	Mano de obra	\$ 53,498,882.00
			TOTAL DESEMBOLSADO			\$ 313,756,907.00
No. 8	2/07/2024	318835	901803656	D&F INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	Mano de obra	\$ 26,928,031.29
			900500140	MATICONSTRUCCIONES S.A.S	Mano de obra	\$ 3,413,503.00
			900386703	A&G ARENAS Y GRAVAS DE COLOMBIA S.A.S	Materiales	\$ 998,413.00
			900353601	DIACEMENTO S.A.S.	Materiales	\$ 419,797.00
			900351740	INGECOM.CO S.A.S	Materiales	\$ 3,236,941.00
			901303674	RECEBERA LA ESMERALDA	Materiales	\$ 18,231,885.00
			79523424	CALA GONZALEZ OMAR HERNAN	Transporte	\$ 3,163,212.56
			800184971	CONSTRUCTORA VIAYCO S.A.S	Transporte	\$ 6,084,571.50
			93411427	FABIO ANDRES PALACIOS MACHADO	Transporte	\$ 3,507,419.00
			80022134	FABRICIO ALEXANDER PUERTO GARZON	Transporte	\$ 1,931,341.00
			93382727	GERSON DIAZ MORALES	Transporte	\$ 2,699,530.00

BITACORA DE APROBACION DE PAGOS DEL MANEJO DE ANTICIPO INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER REDES IBAGUE CONTRATISTA: UNION TEMPORAL REDES IBAL 129						
CONSECUTIVO	FECHA	CODIGO NEGOCIO	NIT o CEDULA	BENEFICIARIO DEL DESEMBOLSO	RUBRO	VALOR A DESEMBOLSAR
			5825572	HUERTAS DIAZ OSCAR ENRRIQUE	Transporte	\$ 8,370,533.00
			1006157188	YODILMA TIQUE VIANA	Transporte	\$ 3,187,348.50
			901777502	UNION TEMPORAL REDES IBAL 129	Transporte	\$ 111,965,514.93
			901777502	UNION TEMPORAL REDES IBAL 129	Mano de obra	\$ 14,406,309.28
			901777502	UNION TEMPORAL REDES IBAL 129	Materiales	\$ 43,119,610.94
TOTAL DESEMBOLSADO						\$ 251,663,961.00

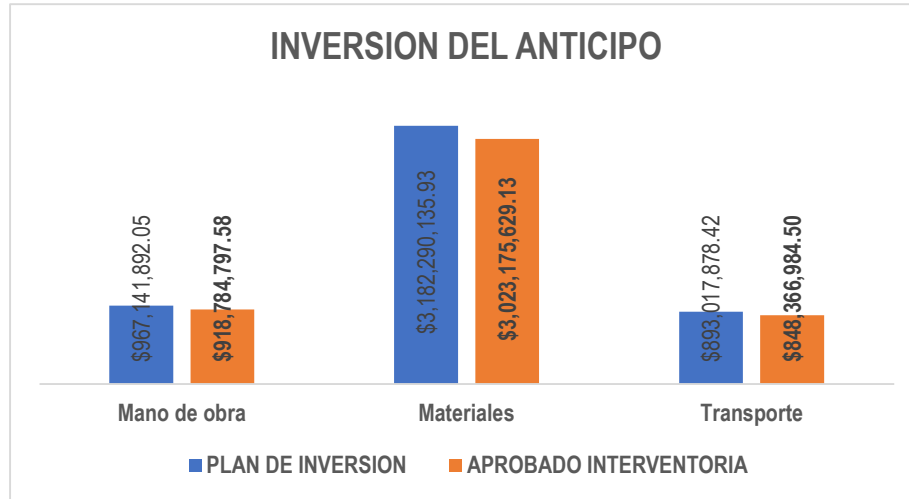
Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

Tabla 16: Consolidado Inversion del Anticipo

BALANCE DE ANTICIPO APROBADOS				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM	PLAN DE INVERSION	DESCUENTO POR CONTRIBUCION CIUDADANA	APROBADO INTERVENTORIA	SALDO POR GIRAR
Mano de obra	\$967,141,892.05	\$48,357,094.60	\$ 918,784,797.58	\$ 0.00
Materiales	\$3,182,290,135.93	\$ 159,114,506.80	\$ 3,023,175,629.13	\$ 0.00
Transporte	\$893,017,878.42	\$ 44,650,893.92	\$ 848,366,984.50	\$ 0.00
Descuento				
TOTAL GIRADO	\$5,042,449,906.40	\$252,122,495.32	\$ 4,790,327,411.21	\$ 0.00

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

A la fecha del presente informe y teniendo en cuenta la tabla 16. Esta interventoría aprobó el desembolso del 100% del anticipo según la bitacora presentada anteriormente, el contratista tiene pendiente a la entrega de los documentos de cierre de la fiducia.



Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

3.3.2. BALANCE FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

De acuerdo con lo establecido en la cláusula séptima Forma de pago del contrato de interventoría la entidad pagara al interventor el valor del contrato, mensualmente mediante el reconocimiento y reembolso de los costos directos del personal y otros costos directos de personal y otros costos directos aprobados por la entidad y efectivamente empleado en la ejecución de los trabajos afectados por un factor multiplicador, previa aprobación del supervisor del contrato de interventoría

Tabla 17: Balance Contrato De Interventoria

BALANCE DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 001 DE 2024		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 545,480,803.54	
VALOR ACTA PARCIAL No. 1		\$ 445,410,237.86
VALOR POR EJECUTAR		\$100,070,565.68
SUMAS IGUALES	\$ 545,480,803.54	\$545,480,803.54

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

El acta parcial No. 1 fue radicada por esta interventoría el día 11 junio de 2024, a la fecha del presente informe la interventoría no ha dado tramite a cobros posteriores.

3.4. INFORMACION ADMINISTRATIVA

3.4.1. Personal Minimo Contratista De Obra

A continuación, me permito relacionar las observaciones producto de la revisión y evaluación hecha por este equipo de trabajo a la documentación entregada concerniente al Personal y Maquinaria mínima, para la ejecución del contrato de obra de la referencia.

Tabla 18: Personal mínimo para la ejecución del contrato

CARGO	NOMBRE	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA		PORCENTAJE DEDICACION	Observación
DIRECTOR DE OBRA	Carlos Alberto Triana Trujillo	Ingeniero Civil Graduado en el año 2003 20 años de experiencia	3 contratos >= al 70% presupuesto oficial	\$ 3,284,080,668.00	50%	Cumple
				\$ 3,528,154,036.84		
			\$ 9,320,521,512.40	\$ 3,213,885,365.33		
RESIDENTE DE OBRA No1	Nestor Elionay Barajas Ortiz	Ingeniero Civil Graduado en el año 2011 12 años de experiencia	3 contratos >= al 70% presupuesto oficial	\$ 3,284,080,668.00	100%	Cumple
				\$ 3,528,154,036.84		
			\$ 9,320,521,512.40	\$ 3,213,885,365.33		
RESIDENTE DE OBRA No2	Eduardo Herrera Quiñones	Ingeniero Civil Graduado en el año 2011 12 años de experiencia	3 contratos >= al 70% presupuesto oficial	\$ 3,284,080,668.00	100%	Cumple
				\$ 3,528,154,036.84		
			\$ 9,320,521,512.40	\$ 3,213,885,365.33		
ASESOR ESTRUCTURAL	Rafael Augusto Zafra Dulcey	Ingeniero Civil Graduado en el año 1983 40 años de experiencia	3 contratos >= al 70% presupuesto oficial	\$ 3,284,080,668.00	30%	Cumple
				\$ 3,528,154,036.84		
			\$ 9,320,521,512.40	\$ 3,213,885,365.33		
ASESOR HIDRAULICO	Hugo Andrés Morales Calderón	Ingeniero Civil Graduado en el año 2002 21 años de experiencia	3 contratos >= al 70% presupuesto oficial	\$ 3,284,080,668.00	30%	Cumple
				\$ 3,528,154,036.84		
			\$ 9,320,521,512.40	\$ 3,213,885,365.33		
PROFESIONAL SISOMA No. 1	Claudia Patricia Gaitán Borja	Profesional en Salud Ocupacional Graduada en el año 2008 15 años de experiencia	3 contratos >= al 70% presupuesto oficial	\$ 3,284,080,668.00	100%	Cumple
				\$ 3,528,154,036.84		
			\$ 9,320,521,512.40	\$ 3,213,885,365.33		
PROFESIONAL SISOMA No. 2	Diana Patricia Cabezas Hormiga	Profesional en Salud Ocupacional Graduada en el año 2016 7 años de experiencia	3 contratos >= al 70% presupuesto oficial	\$ 3,284,080,668.00	100%	Cumple
				\$ 3,528,154,036.84		
			\$ 9,320,521,512.40	\$ 3,213,885,365.33		
ESPECIALISTA AMBIENTAL	María Fernanda Nivia Torres	Ingeniero Ambiental y Sanitaria Graduada en el año 1999 24 años de experiencia	3 contratos >= al 70% presupuesto oficial	\$ 3,284,080,668.00	50%	Cumple
				\$ 3,528,154,036.84		
			\$ 9,320,521,512.40	\$ 3,213,885,365.33		

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

El personal propuesto por el contratista de obra cumple con los requisitos de formación y experiencia profesional solicitada por la entidad contratante para el desarrollo del contrato de la referencia.

3.4.2. Maquinaria Minima Para La Ejecución Del Contrato

Tabla 19: Maquinaria minima para la ejecución del contrat

CANTIDAD EXIGIDA	EXIGENCIA	CARACTERÍSTICAS	DOCUMENTO PRESENTADOS	EVALUACIÓN REQUISITOS CONTRACTUALES
6	Máquina retroexcavadora tipo oruga de 20 toneladas o equivalente	Modelo superior a 2007	Tarjeta Registro Maquinaria No. 31556 Marca Kobelco SK210LC-10 Modelo 2017 Tarjeta Registro Maquinaria No. 100092 Marca Kobelco SK210LC-10 Modelo 2022 Tarjeta Registro Maquinaria No. 93968 Marca Kobelco SK210LC-10 Modelo 2021 Tarjeta Registro Maquinaria No. 36019 Marca Kobelco SK210LC-10 Modelo 2017 Tarjeta Registro Maquinaria No. 56336 Marca Kobelco SK210-9L Modelo 2012 Tarjeta Registro Maquinaria No. 34395 Marca Hitachi ZX200LC-3 Modelo 2007 Tarjeta Registro Maquinaria No. 69368 Marca Kobelco SK210-8 Modelo 2010	Cumple
10	Volqueta doble troque con capacidad mínima de carga de 15 toneladas	Modelo igual o superior a 2010	Placa TGN 076 Licencia Transito No. 10007408111 Marca International Modelo 2012 Cap. 16580 Kg Placa TGN 181 Licencia Transito No. 10016154329 Marca International Modelo 2012 Cap. 16580 Kg Placa GIL 669 Licencia Transito No. 10019318131 Marca International Modelo 2020 Cap. 15900 Kg Placa TGN 782 Licencia Transito No. 10015096907 Marca International Modelo 2015 Cap. 16500 Kg Placa TGN 781 Licencia Transito No. 10015097481 Marca International Modelo 2015 Cap. 16500 Kg Placa TDS 934 Licencia Transito No. 10026209956 Marca International Modelo 2012 Cap. 16580 Kg	Cumple

CANTIDAD EXIGIDA	EXIGENCIA	CARACTERÍSTICAS	DOCUMENTO PRESENTADOS	EVALUACIÓN REQUISITOS CONTRACTUALES
			Placa TAX 354 Licencia Transito No. 10018455678 Marca International Modelo 2014 Cap. 16500 Kg Placa TGN 202 Licencia Transito No. 10014482767 Marca International Modelo 2012 Cap. 16580 Kg Placa SWW 281 Licencia Transito No. 10026901561 Marca Freightliner Modelo 2012 Cap. 20000 Kg Placa TGU 711 369 Licencia Transito No. 10009893755 Marca International Modelo 2015 Cap. 16500 Kg	
3	Camionetas doble cabina 4x4	Modelo 2010 en adelante	Placa MVQ 071 Licencia Transito No. 10027214592 Marca Foton Modelo 2020 Doble Cabina Placa TGL 451 Licencia Transito No. 10003567156 Marca Toyota Modelo 2012 Doble Cabina Placa DFK 117 Licencia Transito No. 10024212536 Marca Toyota Modelo 2012 Doble Cabina	Cumple
6	Minicargador	Modelo 2010 en adelante	Declaración de Importación No. 482014000174026-6; Marca New Holland Ref: L218 Loader Modelo 2013 Declaración de Importación No. 482011000485109-0; Marca CASE Ref: SR200 Loader Modelo 2011 Tarjeta Registro Maquinaria No. 59106 Marca CASE SR200 Modelo 2018 Tarjeta Registro Maquinaria No. 57470 Marca BOBCAT S590 Modelo 2019 Tarjeta Registro Maquinaria No. 70716 Marca CASE SV300 Modelo 2011 Tarjeta Registro Maquinaria No. 15307 Marca CASE 440 Modelo 2010	Cumple

CANTIDAD EXIGIDA	EXIGENCIA	CARACTERÍSTICAS	DOCUMENTO PRESENTADOS	EVALUACIÓN REQUISITOS CONTRACTUALES
4	Vibro compactador	Modelo 2004 en adelante	Tarjeta Registro Maquinaria No. 11404 Marca CASE SV208 Modelo 2005 Declaración de Importación No. 482019000220683-7; Marca DYNAPAC Ref: CA255 Modelo 2018 Declaración de Importación No. 482010000001184-6; Marca CASE SV208 0124 Modelo 2005 Tarjeta Registro Maquinaria No. 12497 Marca INGERSOLL RAND Modelo 2006	Cumple
10	Motobombas de 4"	N/A	Certificación de disponibilidad de 10 Motobombas Autocebantes Marca IHM modelo GS100F400AE Año 2024	Cumple
10	Motobombas de 6"	N/A	Certificación de disponibilidad de 10 Motobombas Autocebantes Marca IHM modelo GS150F440A Año 2024	Cumple
10	Apisonador tipo saltarín	N/A	Factura de venta No. 1324 por concepto de Apisonador canguro MTX 70 serial R7952 Factura de venta No. 0897 por concepto de Apisonador MIKASA MTX 70 Factura de venta No. 48241 por concepto de compactador manual tipo rana motor Honda de 10 HP Mod. 2018 Factura de venta No. 67067 por concepto de canguro con motor Robin EH12 4T Certificación de disponibilidad de compactador manual (saltarín) Marca Miltiquip MTX-70 Factura No. 481160 Factura de venta No. 007340 por concepto de Apisonador motor Honda 3HP H0680382-70776 Factura de venta No. 007340 por concepto de Apisonador motor Honda 3HP H0680351-75304 Factura de venta No. 03-017560 por concepto de compactador vertical Belle 4HP Factura de venta No. FEV1 2794 por concepto de Apisonador motor Honda GX-120 13.7 KN	Cumple

CANTIDAD EXIGIDA	EXIGENCIA	CARACTERÍSTICAS	DOCUMENTO PRESENTADOS	EVALUACIÓN REQUISITOS CONTRACTUALES
			Factura de venta No. FV 709 por concepto de Canguro o saltarín GX-100	
6	Torre de Iluminación	N/A	Certificación de disponibilidad de 6 Torres de iluminación Marca Copco modelo HILIGHT V Año 2023	Cumple
5	Compresor con martillo neumático	N/A	Certificación de disponibilidad de 5 compresores con martillo Marca AtlasCopco modelo XAS88 + TP860 V Año 2023	Cumple
Varias	Herramienta menor suficiente y elementos necesarios para la ejecución del contrato	N/A	Picas, palas, carretillas, barra, nivel de mano (burbuja), reflectores, flexómetro, arco y segueta, etc.	Cumple

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

El personal propuesto por el contratista de obra cumple con los requisitos de formación y experiencia profesional solicitada por la entidad contratante para el desarrollo del contrato de la referencia

3.4.3. Personal De Interventoría

El consorcio Inter Redes Ibagué dando cumplimiento a lo establecido en el personal mínimo de interventoría, presenta a continuación su equipo de trabajo para realizar control y supervisión del contratista de obra.

Tabla 20: Personal de Interventoría

NOMBRE COMPLETO	CARGO
Juan Carlos Triana Castillo	Director De Interventoría
Santiago E. Cañón M.	Residente de Interventoría
Miguel Santiago Lasso Watson	Residente de Interventoría
Catalina Diaz Vega	Ingeniera Ambiental
Jennifer Andrea Chica Villanueva	Profesional SST
Manuel Antonio Manjarres Varón	Profesional SST
Wilson Andrade	Topógrafo Inspector
Jhon Fredy Quevedo	Topógrafo Inspector
Uriel Esteban Hernández Ocampo	Inspector de terreno
Carlos Julio Ramirez	Inspector de terreno
Brayan Triana Lozada	Auxiliar administrativo
Jorge Eliecer Leonel Espinosa	Cadenero I
Eder Rodriguez	Cadenero I
Laura Alejandra Trujillo	Cadenera II
Ingrith Viviana Bonilla	Cadenera II

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

3.5. RELACIÓN DE OFICIOS ENVIADOS POR LA INTERVENTORÍA.

La interventoría en el desarrollo de sus obligaciones y funciones ha remitido 18 oficios, En la siguiente tabla se presentan la relación de oficios enviados y su asunto (Ver anexo numero 1):

Tabla 21: Oficios enviados por la interventoría

No.	Fecha	Asunto
055-2024	09-08-2024	Traslado Oficio No. PY-129-UTRI-094-2023 del 9 agosto 2024
057-2024	16-08-2024	Traslado Oficio No. PY-129-UTRI-096-2023 del 16 agosto 2024
058-2024	21-08-2024	Concepto técnico rejilla para sumidero
060-2024	23-08-2024	Traslado Oficio No. PY-129-UTRI-097-2023 del 23 agosto 2024
062-2024	26-08-2024	Rejillas de sumideros y cárcamos.
063-2024	26-08-2024	Empozamiento Frente de Trabajo Las Américas.
064-2024	27-08-2024	Traslado Oficios No. PY-129-UTRI-100-2023 y PY-129-UTRI-101-2023 del 26 agosto 2024
065-2024	27-08-2024	Empozamientos y material de escombros en obra.
067-2024	30-08-2024	Remisión Informe Mensual No. 5 – Unión Temporal Redes IBAL 129
067-2024	02-09-2024	Informe de solicitud y aprobación para la suspensión No.1 al contrato de obra 128 de 2023
069-2024	04-09-2024	Remisión Informe Mensual No. 6 – Unión Temporal Redes IBAL 129
070-2024	04-09-2024	reiteración desgaste y daños rejillas.
071-2024	04-09-2024	Ruanas con fisuras frente Américas.

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

3.6. RELACIÓN DE OFICIOS RECIBIDOS POR LA INTERVENTORÍA.

A continuación, se relacionan las comunicaciones recibidas por este equipo de trabajo en el desarrollo del contrato de la referencia.

Tabla 22: Oficios recibidos por la interventoría

Medio	No.	Fecha	Asunto
Físico	PY-129-UTRI-092-2024	08-08-2024	Entrega de informes mensuales – JULIO 2024.
Físico	PY-129-UTRI-097-2023	23-08-2024	NOTIFICACION DE CIERRE VIAL DEBIDO A MANIFESTACIONES DEL FREMIO DE TRANSPORTADORES.
Físico	PY-129-UTRI-098-2023	27-08-2024	SOLICITUD DE SUSPENSION DEL CONTRATO DE OBRA CITADO EN LA REFERENCIA DEL PRESENTE DOCUMENTO, POR MOTIVOS DE REFORMULACION DEL MISMO.
Físico	PY-129-UTRI-100-2024	26-08-2024	REITERACION NOTIFICACION DE PARO DEBIDO A MANIFESTACION DEL FREMIO DE TRANSPORTADORES.
Físico	PY-129-UTRI-101-2024	26-08-2024	SITUACIONES EXOGENAS AREA SST Y AMBIENTAL PRODUCTO DEL PARO DEL GREMIO VOLQUETERO.
Físico	PY-129-UTRI-105-2023	28-08-2024	NOTIFICACION DE AFECTACIONES A LA CARPETA ASFALTICA POR PARTE DE VENDEDORES INFORMALES.
Físico	PY-129-UTRI-106-2023	28-08-2024	RTA COMUNICACIÓN No 062-2024 CON ASUNTO..."REJILLAS DE SUMIDEROS Y CARCAMOS".

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

4. COMPONENTE TÉCNICO

4.1. LOCALIZACIÓN GENERAL Y DEL PROYECTO.

El seguimiento y control que realiza esta interventoría al desarrollo del contrato de obra No. 128 de 2023 engloba la intervención de los tramos viales autorizados por la entidad contrarante, los cuales están ubicados dentro del perímetro urbano de la ciudad de Ibagué; en el presente informe se relaciona el avance de obra y cantidades de obra ejecutadas de los siguientes tramos de vía:

Tabla 23: Tramos viales intervenidos

No.	Dirección	Barrio	Estado
1	Carrera 5 sur entre calles 15 y 21	Yuldaima	En ejecución
2	Calle 19 entre carreras 35 sur y 38 sur	Terrazas de Boqueron	En ejecución
3	Carrera 14 Entre Calles 15 y Carrera 17; Calle 16 Entre Carreras 14 y 17	Ancon Puente Aurora	En ejecución
4	Calle 144 B Entre Carrera 15F Y 15I	Las Americas	En ejecución
5	Calle 43 Entre 6 Y 6a	Restrepo	En ejecución
6	Carrera 15f Entre Calles 144 Y 144b	Las Americas	Finalizado
7	Carrera 4 Sur Entre Calles 93 y 95 Tercera Etapa	Ciudadela Simon Bolivar	Finalizado
8	Calle 25 entre carreras 1 y 2 Sur	Las Ferias	Finalizado

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

4.1.1. Carrera 5 sur entre calles 15 y 21 B/ Yuldaima

Ilustración 1: Ubicacion Obra No. 1 - B/ Yuldaima



Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

A continuación, se presentan las cantidades de obra ejecutadas por el contratista en el transcurso del mes esto contando con todas las actividades ejecutadas hasta el 4 septiembre de 2024.

Tabla 24: .Cantidades de obra carrera 5 sur entre calles 15 y 21 B/ Yuldaima

CARRERA 5 SUR ENTRE CALLES 15 Y 21 DEL BARRIO YULDAIMA					
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDADE S	VR./PARCIAL
REPOSICIÓN ACUEDUCTO					
1	PRELIMINARES				
1,3	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	\$ 60,430.00	424.21	\$ 25,635,220.60
2	EXCAVACIONES A MAQUINA				
2,1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 22,165.00	520.72	\$ 11,541,703.39
3,0	EXAVACIONES A MANO				
3,2	Excavaciones en conglomerado	m3	\$ 31,607.00	260.47	\$ 8,232,601.01
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
4.1	Suministro e instalacion collar de Derivacion de 3" x 1/2"	und	\$ 46,809.00	2.00	\$ 93,618.00
4.3	Suministro e instalación de collar de derivación de 6"x1/2"	und	\$ 91,230.00	119.00	\$ 10,856,370.00
4.4	Suministro e Instalacion de registro de incorporacion 1/2" Bronce	und	\$ 45,152.00	121.00	\$ 5,463,392.00
4.6	Suministro e Instalación de Union PF + UAD 1/2"	und	\$ 15,072.00	348.00	\$ 5,245,056.00
4.7	Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria PF + UAD Polietileno 1/2"	ml	\$ 6,232.00	786.20	\$ 4,899,598.40

CARRERA 5 SUR ENTRE CALLES 15 Y 21 DEL BARRIO YULDAIMA					
4.8	Suministro e instalación de acople universal HD R1 de 3"	und	\$ 168,325.00	27.00	\$ 4,544,775.00
5	OTROS				
5.1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	\$ 16,134.00	630.20	\$ 10,167,646.80
5.2	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	und	\$ 419,051.00	2.00	\$ 838,102.00
5.3	Suministro e Instalacion Lecho en Arena Para Tubería	m3	\$ 62,421.00	218.40	\$ 13,632,509.06
6	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21				
6.1	De diametro 3"	ml	\$ 13,818.00	198.34	\$ 2,740,662.12
6.3	De Diametro 6"	ml	\$ 26,268.00	563.32	\$ 14,797,289.76
	REPOSICIÓN ALCANTARILLADO				
1	PRELIMINARES				
1.3	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	\$ 60,430	971.73	\$ 58,721,643.90
1.5	Acarreo interno en obra 80 mts	m3	\$ 13,949	4190.77	\$ 58,457,042.07
1.6	Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	m2	\$ 18,075	3962.61	\$ 71,624,229.98
1.7	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	m3/comp	\$ 120,929	1590.97	\$ 192,394,580.43
1.9	Nivelacion y Compactacion de la Subrasante	m2	\$ 5,395	3919.03	\$ 21,143,156.06
2	EXCAVACIONES A MAQUINA				
2.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 22,165	1607.64	\$ 35,633,248.24
2.3	Explanacion y Cajeo	m3	\$ 18,253	1661.89	\$ 30,334,545.38
3	EXCAVACIONES A MANO				
3.2	Excavaciones en conglomerado	m3	\$ 31,607	513.67	\$ 16,235,532.57
6	INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL				
6.1	De Diametro 6"	ml	\$ 14,259	288.26	\$ 4,110,299.34
6.2	De diametro 8"	ml	\$ 21,388	42.80	\$ 915,406.40
6.3	De Diametro 10"	ml	\$ 23,171	540.16	\$ 12,516,047.36
6.4	De diametro 12"	ml	\$ 24,954	3.85	\$ 96,072.90
6.6	De diametro 16"	ml	\$ 40,917	5.20	\$ 212,768.40
6.8	De diametro 20"	ml	\$ 44,637	8.40	\$ 374,950.80
7	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION				

CARRERA 5 SUR ENTRE CALLES 15 Y 21 DEL BARRIO YULDAIMA					
7.2	Base y cañuela en concreto de 3.00 PSI e=0,3 mts	und	\$ 422,486	6.00	\$ 2,534,916.00
7.5	Cono de reducción H=0,65 mts	und	\$ 435,132	9.00	\$ 3,916,188.00
7.7	Suministro e instalación de arotapa completa vibrocompactada	und	\$ 708,530	10.00	\$ 7,085,300.00
7.9	Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	\$ 319,761	111.00	\$ 35,493,471.00
5	OTROS				
5.5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tuberia D= 1/2 a 3/4	m3	\$ 100,342	242.28	\$ 24,311,184.62
5.6	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 10"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	\$ 279,136	69.00	\$ 19,260,384.00
5.10	Entibado Tipo 3 (Metalico) Con Tableros	m2	\$ 39,207	1625.20	\$ 63,719,318.34
5.11	Suministro , instalación y compactación. De mezcla densa en caliente tipo mdc 19 , incluye Imprimacion	m3/comp	\$ 1,120,959	388.34	\$ 435,316,356.75
SUMINISTRO TUBERIA					
1	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 - TUBERIA DE ACUEDUCTO				
1.1	De Diametro 3"	ml	\$ 55,452	198.34	\$ 10,998,349.68
1.3	De diametro 6"	ml	\$ 136,301	563.32	\$ 76,781,079.32
2	SUMINISTRO TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL - TUBERIA DE ALCANTARILLADO				
2.1	De Diametro 6"	ml	\$ 54,655	288.26	\$ 15,754,850.30
2.2	De diametro 8"	ml	\$ 79,132	42.80	\$ 3,386,849.60
2.3	De Diametro 10"	ml	\$ 107,512	540.16	\$ 58,073,681.92
2.6	De diametro 16"	ml	\$ 263,331	5.20	\$ 1,369,321.20
2.8	De diametro 20"	ml	\$ 419,154	8.40	\$ 3,520,893.60
NO PREVISTOS					
NP1	Geotextil Tipo- 2500 o siminilar N Tejido	m2	\$ 11,103.00	4484.66	\$ 49,793,191.08
NP2	Sardinell fundido en sitio (0.50*0.165*1)3000 psi incluye excavacion y concreto de nivelacion de 0.05cm	ml	\$ 82,200.00	137.05	\$ 11,265,510.00

CARRERA 5 SUR ENTRE CALLES 15 Y 21 DEL BARRIO YULDAIMA					
NP4	Andén en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alistado y nivelación)	m2	\$ 80,330.00	516.36	\$ 41,479,030.27
NP5	Demolición de andén en concreto e= 0,08 - 0,10 mts	m2	\$ 19,779.00	569.81	\$ 11,270,220.60
NP6	Suministro e Instalacion de Rajon mejoramiento de vía	m3/comp	\$ 129,041.00	953.83	\$ 123,083,466.08
NP7	Transporte de materiales	m3/km	\$ 1,646.00	48379.10	\$ 79,631,997.01
NP8	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	\$ 12,560.00	377.56	\$ 4,742,153.60
NP9	Viga de confinamiento para transición de pavimento nuevo con antiguo 30X20 cm	ML	\$ 59,923.00	128.55	\$ 7,703,101.65
NP1 1	Localización y Replanteo via	M2	\$ 5,786.00	3919.03	\$ 22,675,496.01
NP1 2	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 Kms a Maquina	m3/comp	\$ 49,707.00	4942.05	\$ 245,654,451.75
NP1 4	Suministro e Instalacion de Kit Silla Tee 10"X 6" PVC Incluye Agarraderas, Caucho y Adherencia	und	\$ 294,834.00	7.00	\$ 2,063,838.00
NP1 6	Acero de refuerzo figurado e instalado A: 60	kg	\$ 7,766.00	1021.74	\$ 7,934,809.59
NP1 7	concreto 3000 psi	M3	\$ 551,462.00	2.32	\$ 1,279,116.11
NP1 8	suministro e instalación de semicodo 6" para domiciliarias sanitarias	und	\$ 153,101.00	45.00	\$ 6,889,545.00
NP2 1	Suministro e instalacion Acople Universal HD R1 de 6"	und	\$ 319,105.00	12.00	\$ 3,829,260.00
NP2 2	Señales provisionales movil para obra tipo tripode incluye tablero	und	\$ 264,057.00	3.00	\$ 792,171.00
NP2 3	Suministro e Instalacion Union de Reparacion PVC Presion 3"	und	\$ 104,590.00	19.00	\$ 1,987,210.00
NP2 5	Suministro e Instalacion Union de Reparacion PVC Presion 6"	und	\$ 280,977.00	22.00	\$ 6,181,494.00
NP2 8	Suministro e Instalacion Codo PVC Presion 45° de 3"	und	\$ 77,485.00	12.00	\$ 929,820.00
NP3 0	Suministro e instalacion Tee HD de 6"x6"	und	\$ 785,030.00	1.00	\$ 785,030.00
NP3 1	Suministro e Instalacion Codo PVC Presion 45° de 6"	und	\$ 204,941.00	1.00	\$ 204,941.00
NP3 2	Suministro e Instalacion Cruz HD de 6"x3"	und	\$ 768,290.00	9.00	\$ 6,914,610.00
NP3 3	Suministro e instalacion Tee HD de 6"x3"	und	\$ 699,043.00	3.00	\$ 2,097,129.00
NP4 9	Suministro e Instalacion Válvula de Compuerta Sello Elastico Vastago no Ascendente Extremo liso HD de 3"	und	\$ 808,698.00	2.00	\$ 1,617,396.00
NP5 2	Suministro e Instalacion Hidrante 3"	und	\$ 3,247,934.00	1.00	\$ 3,247,934.00
NP5 7	Ruana en concreto de 4000psi e=20cm, para ajuste Aro y Tapa para pozo de Inspeccion	M2	\$ 274,777.00	17.23	\$ 4,734,372.13

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

4.1.2. Calle 19 entre carreras 35 sur y 38 sur

Ilustración 2: Ubicacion Obra No. 2 - B/ Terrazas de Boqueron



Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

A continuación, se presentan las cantidades de obra ejecutadas por el contratista en el transcurso del mes esto contando con todas las actividades ejecutadas hasta el 4 septiembre de 2024.

Tabla 25: Cantidades de obra Calle 19 entre carreras 35 sur y 38 sur

CALLE 19 ENTRE CARRERAS 35 SUR Y 38 SUR TERRAZAS DEL TEJAR (BOQUERON)					
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR./PARCIAL
REPOSICIÓN ACUEDUCTO					
1 PRELIMINARES					
1,3	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	\$ 60,430.00	240.89	\$ 14,557,127.46
2 EXCAVACIONES A MAQUINA					
2,1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 22,165.00	41.09	\$ 910,742.12
3,0 EXAVACIONES A MANO					
3,1	Excavaciones en material común	m3	\$ 26,717.00	55.47	\$ 1,482,018.71
3,2	Excavaciones en conglomerado	m3	\$ 31,607.00	345.41	\$ 10,917,283.47
4 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					
4.1	Suministro e instalacion collar de Derivacion de 3" x 1/2"	und	\$ 46,809.00	47.00	\$ 2,200,023.00
4.4	Suministro e Instalacion de registro de incorporacion 1/2" Bronce	und	\$ 45,152.00	47.00	\$ 2,122,144.00
4.6	Suministro e Instalación de Union PF + UAD 1/2"	und	\$ 15,072.00	35.00	\$ 527,520.00
4.7	Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria PF + UAD Polietileno 1/2"	ml	\$ 6,232.00	169.43	\$ 1,055,856.60

CALLE 19 ENTRE CARRERAS 35 SUR Y 38 SUR TERRAZAS DEL TEJAR (BOQUERON)					
4.8	Suministro e instalación de acople universal HD R1 de 3"	und	\$ 168,325.00	1.00	\$ 168,325.00
5	OTROS				
5.1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	\$ 16,134.00	515.80	\$ 8,321,917.20
5.2	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	und	\$ 419,051.00	2.00	\$ 838,102.00
5.3	Suministro e Instalacion Lecho en Arena Para Tuberia	m3	\$ 62,421.00	89.62	\$ 5,594,104.73
6	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21				
6.1	De diametro 3"	ml	\$ 13,818.00	824.45	\$ 11,392,250.10
	REPOSICIÓN ALCANTARILLADO				
1	PRELIMINARES				
1.3	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	\$ 60,430	573.08	\$ 34,631,340.38
1.5	Acarreo interno en obra 80 mts	m3	\$ 13,949	1084.91	\$ 15,133,344.50
1.6	Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	m2	\$ 18,075	2002.24	\$ 36,190,464.50
1.7	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	m3/comp	\$ 120,929	788.32	\$ 95,330,149.47
1.9	Nivelacion y Compactacion de la Subrasante	m2	\$ 5,395	1812.03	\$ 9,775,888.90
2	EXCAVACIONES A MAQUINA				
2.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 22,165	981.72	\$ 21,759,776.17
2.3	Explanacion y Cajeo	m3	\$ 18,253	724.81	\$ 13,229,975.91
3	EXCAVACIONES A MANO				
3.1	Excavaciones en material común	m3	\$ 26,717	224.40	\$ 5,995,343.05
3.2	Excavaciones en conglomerado	m3	\$ 31,607	85.22	\$ 2,693,593.26
6	INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL				
6.1	De Diametro 6"	ml	\$ 14,259	208.36	\$ 2,971,005.24
6.3	De Diametro 10"	ml	\$ 23,171	20.55	\$ 476,164.05
6.4	De diametro 12"	ml	\$ 24,954	245.00	\$ 6,113,730.00
6.9	De diametro 24"	ml	\$ 49,596	85.20	\$ 4,225,579.20
7.2	Base y cañuela en concreto de 3.00 PSI e=0,3 mts	und	\$ 422,486	6.00	\$ 2,534,916.00
7.3	Pañete interior	ml	\$ 94,108	6.50	\$ 611,702.00
7.4	Cilindro en ladrillo e=0,3 mts	ml	\$ 493,341	6.70	\$ 3,305,384.70

CALLE 19 ENTRE CARRERAS 35 SUR Y 38 SUR TERRAZAS DEL TEJAR (BOQUERON)					
7.5	Cono de reducción H=0,65 mts	und	\$ 435,132	5.00	\$ 2,175,660.00
7.6	Pasos en hierro 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	und	\$ 19,360	16.00	\$ 309,760.00
7.7	Suministro e instalación de arotapa completa vibrocompactada	und	\$ 708,530	11.00	\$ 7,793,830.00
7.9	Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	\$ 319,761	34.00	\$ 10,871,874.00
5	OTROS				
5.5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tuberia D= 1/2 a 3/4	m3	\$ 100,342	93.09	\$ 9,340,420.21
5.7	Manejo de Aguas Con Diametros de 8" a 12"	glb	\$ 529,961	1.00	\$ 529,961.00
5.8	Manejo de Aguas con diametros de 12" a 24"	glb	\$ 934,331	1.00	\$ 934,331.00
5.10	Entibado Tipo 3 (Metalico) Con Tableros	m2	\$ 39,207	1007.02	\$ 39,482,076.31
5.11	Suministro , instalación y compactación. De mezcla densa en caliente tipo mdc 19 , incluye Imprimacion	m3/comp	\$ 1,120,959	187.10	\$ 209,728,211.75
1	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 - TUBERIA DE ACUEDUCTO				
1.1	De Diametro 3"	ml	\$ 55,452	824.45	\$ 45,717,401.40
2	SUMINISTRO TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL - TUBERIA DE ALCANTARILLADO				
2.1	De Diametro 6"	ml	\$ 54,655	208.36	\$ 11,387,915.80
2.3	De Diametro 10"	ml	\$ 107,512	20.55	\$ 2,209,371.60
2.4	De diametro 12"	ml	\$ 146,309	245.00	\$ 35,845,705.00
2.9	De diametro 24"	ml	\$ 513,923	85.20	\$ 43,786,239.60
	NO PREVISTOS				
NP1	Geotextil Tipo- 2500 o siminilar N Tejido	m2	\$ 11,103.00	1996.35	\$ 22,165,447.40
NP2	Sardinell fundido en sitio (0.50*0.165*1)3000 psi incluye excavacion y concreto de nivelacion de 0.05cm	ml	\$ 82,200.00	69.76	\$ 5,734,272.00
NP4	Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alistado y nivelación)	m2	\$ 80,330.00	91.13	\$ 7,320,549.21
NP5	Demolición de andén en concreto e= 0,08 - 0,10 mts	m2	\$ 19,779.00	145.83	\$ 2,884,429.92
NP6	Suministro e Instalacion de Rajon mejoramiento de vía	m3/comp	\$ 129,041.00	301.26	\$ 38,874,440.53
NP7	Transporte de materiales	m3/km	\$ 1,646.00	49510.74	\$ 81,494,679.78

CALLE 19 ENTRE CARRERAS 35 SUR Y 38 SUR TERRAZAS DEL TEJAR (BOQUERON)					
NP8	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	\$ 12,560.00	201.32	\$ 2,528,579.20
NP11	Localización y Replanteo via	M2	\$ 5,786.00	1862.44	\$ 10,776,077.84
NP12	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 Kms a Maquina	m3/comp	\$ 49,707.00	2775.08	\$ 137,940,654.91
NP13	Suministro e instalación de silla Yee 12"x6" PVC incluye caucho y adherencia	und	\$ 383,104.00	34.00	\$ 13,025,536.00
NP14	Suministro e Instalacion de Kit Silla Tee 10"X 6" PVC Incluye Agarraderas, Caucho y Adherencia	und	\$ 294,834.00	2.00	\$ 589,668.00
NP16	Acero de refuerzo figurado e instalado A: 60	kg	\$ 7,766.00	247.32	\$ 1,920,687.12
NP17	concreto 3000 psi	M3	\$ 551,462.00	27.75	\$ 15,303,522.02
NP18	suministro e instalación de semicodo 6" para domiciliarias sanitarias	und	\$ 153,101.00	10.00	\$ 1,531,010.00
NP22	Señales provisionales movil para obra tipo tripode incluye tablero	und	\$ 264,057.00	3.00	\$ 792,171.00
NP23	Suministro e Instalacion Union de Reparacion PVC Presion 3"	und	\$ 104,590.00	6.00	\$ 627,540.00
NP28	Suministro e Instalacion Codo PVC Presion 45° de 3"	und	\$ 77,485.00	20.00	\$ 1,549,700.00
NP57	Ruana en concreto de 4000psi e=20cm, para ajuste Aro y Tapa para pozo de Inspeccion	M2	\$ 274,777.00	41.38	\$ 11,370,782.19
NP58	CONSTRUCCIÓN CÁRCAMO EN CONCRETO (Altura Variable H= 0.60 a 1,5 mt)	ML	\$ 294,331.00	13.85	\$ 4,076,484.35
NP59	Suministro e instalacion de Rejilla Vibrocompactada para carcamo en concreto 1,05X0,46 MTS	UND	\$ 598,693.00	13.00	\$ 7,783,009.00

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

4.1.3. Carrera 14 Entre Calles 15 Y Carrera 17; Y Calle 16 Entre Carreras 14 Y 17 Del Barrio Ancon Puente Aurora

Ilustración 3: Ubicacion Obra No. 3 - B/ Ancon



Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

A continuación, se presentan las cantidades de obra ejecutadas por el contratista en el transcurso del mes esto contando con todas las actividades ejecutadas hasta el 4 agosto de 2024.

Tabla 26: Cantidades de obra carrera 14 entre calles 15 y carrera 17; y calle 16 entre carreras 14 y 17 del barrio ancon puente aurora

CARRERA 14 ENTRE CALLES 15 Y CARRERA 17; Y CALLE 16 ENTRE CARRERAS 14 Y 17 DEL BARRIO ANCON PUENTE AURORA					
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR./PARCIAL
REPOSICIÓN ACUEDUCTO					
1	PRELIMINARES				
1,3	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	\$ 60,430.00	361.45	\$ 21,842,136.51
2	EXCAVACIONES A MAQUINA				
2,1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 22,165.00	265.47	\$ 5,884,216.40
3,0	EXAVACIONES A MANO				
3,1	Excavaciones en material común	m3	\$ 26,717.00	268.05	\$ 7,161,491.85
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
4.2	Suministro e instalacion collar de Derivacion de 4" x 1/2"	und	\$ 49,082.00	107.00	\$ 5,251,774.00
4.4	Suministro e Instalacion de registro de incorporacion 1/2" Bronce	und	\$ 45,152.00	107.00	\$ 4,831,264.00
4.5	Suministro e Instalacion Valvula de Bola PVC 1/2" Lisa o Roscada	und	\$ 19,786.00	29.00	\$ 573,794.00
4.6	Suministro e Instalación de Union PF + UAD 1/2"	und	\$ 15,072.00	132.00	\$ 1,989,504.00
4.7	Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria PF + UAD Polietileno 1/2"	ml	\$ 6,232.00	451.41	\$ 2,813,187.12

CARRERA 14 ENTRE CALLES 15 Y CARRERA 17; Y CALLE 16 ENTRE CARRERAS 14 Y 17 DEL BARRIO ANCON PUENTE AURORA					
4.8	Suministro e instalación de acople universal HD R1 de 3"	und	\$ 168,325.00	7.00	\$ 1,178,275.00
5	OTROS				
5.1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	\$ 16,134.00	718.85	\$ 11,597,925.90
5.2	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	und	\$ 419,051.00	2.00	\$ 838,102.00
5.3	Suministro e Instalacion Lecho en Arena Para Tubería	m3	\$ 62,421.00	169.81	\$ 10,599,699.19
6	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21				
6.1	De diametro 3"	ml	\$ 13,818.00	9.98	\$ 137,834.55
6.2	De Diametro 4"	ml	\$ 17,678.00	906.77	\$ 16,029,880.06
	REPOSICIÓN ALCANTARILLADO				
1	PRELIMINARES				
1.3	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	\$ 60,430	416.08	\$ 25,143,511.02
1.5	Acarreo interno en obra 80 mts	m3	\$ 13,949	1175.20	\$ 16,392,882.47
1.6	Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	m2	\$ 18,075	2747.75	\$ 49,665,581.25
1.7	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	m3/comp	\$ 120,929	1031.29	\$ 124,712,638.64
1.9	Nivelacion y Compactacion de la Subrasante	m2	\$ 5,395	2426.17	\$ 13,089,188.50
2	EXCAVACIONES A MAQUINA				
2.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 22,165	952.16	\$ 21,104,713.32
2.2	Excavaciones en material común y conglomerada de 2-4 m	m3	\$ 36,053	2.71	\$ 97,862.26
2.3	Explanacion y Cajeo	m3	\$ 18,253	889.35	\$ 16,233,258.96
3	EXCAVACIONES A MANO				
3.1	Excavaciones en material común	m3	\$ 26,717	120.18	\$ 3,210,887.80
3.2	Excavaciones en conglomerado	m3	\$ 31,607	107.05	\$ 3,383,405.16
6	INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL				
6.1	De Diametro 6"	ml	\$ 14,259	207.59	\$ 2,960,025.81
6.3	De Diametro 10"	ml	\$ 23,171	32.35	\$ 749,581.85
6.4	De diametro 12"	ml	\$ 24,954	278.71	\$ 6,954,929.34
6.5	De diametro 14"	ml	\$ 32,083	9.20	\$ 295,163.60
6.6	De diametro 16"	ml	\$ 40,917	6.00	\$ 245,502.00

CARRERA 14 ENTRE CALLES 15 Y CARRERA 17; Y CALLE 16 ENTRE CARRERAS 14 Y 17 DEL BARRIO ANCON PUENTE AURORA					
7	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION				
7.2	Base y cañuela en concreto de 3.00 PSI e=0,3 mts	und	\$ 422,486	5.00	\$ 2,112,430.00
7.4	Cilindro en ladrillo e=0,3 mts	ml	\$ 493,341	3.20	\$ 1,578,691.20
7.5	Cono de reducción H=0,65 mts	und	\$ 435,132	5.00	\$ 2,175,660.00
7.7	Suministro e instalación de arotapa completa vibrocompactada	und	\$ 708,530	7.00	\$ 4,959,710.00
7.9	Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	\$ 319,761	35.00	\$ 11,191,635.00
5	OTROS				
5.5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D= 1/2 a 3/4	m3	\$ 100,342	67.44	\$ 6,767,451.24
5.10	Entibado Tipo 3 (Metalico) Con Tableros	m2	\$ 39,207	504.13	\$ 19,765,581.74
5.11	Suministro , instalación y compactación. De mezcla densa en caliente tipo mdc 19 , incluye Imprimacion	m3/comp	\$ 1,120,959	246.89	\$ 276,747,962.72
SUMINISTRO TUBERIA					
1	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 - TUBERIA DE ACUEDUCTO				
1.1	De Diametro 3"	ml	\$ 55,452	9.98	\$ 553,133.70
1.2	De Diametro 4"	ml	\$ 88,641	906.77	\$ 80,376,999.57
2	SUMINISTRO TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL - TUBERIA DE ALCANTARILLADO				
2.1	De Diametro 6"	ml	\$ 54,655	207.59	\$ 11,345,831.45
2.3	De Diametro 10"	ml	\$ 107,512	32.25	\$ 3,467,262.00
2.4	De diametro 12"	ml	\$ 146,309	278.71	\$ 40,777,781.39
2.5	De diametro 14"	ml	\$ 213,822	9.20	\$ 1,967,162.40
2.6	De diametro 16"	ml	\$ 263,331	6.00	\$ 1,579,986.00
NO PREVISTOS					
NP1	Geotextil Tipo- 2500 o similar N Tejido	m2	\$ 11,103.00	2685.30	\$ 29,814,866.47
NP2	Sardinell fundido en sitio (0.50*0.165*1)3000 psi incluye excavacion y concreto de nivelacion de 0.05cm	ml	\$ 82,200.00	50.50	\$ 4,151,100.00
NP4	Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alistado y nivelación)	m2	\$ 80,330.00	69.36	\$ 5,571,849.46
NP5	Demolición de andén en concreto e= 0,08 - 0,10 mts	m2	\$ 19,779.00	104.59	\$ 2,068,695.50

CARRERA 14 ENTRE CALLES 15 Y CARRERA 17; Y CALLE 16 ENTRE CARRERAS 14 Y 17 DEL BARRIO ANCON PUENTE AURORA					
NP6	Suministro e Instalacion de Rajon mejoramiento de via	m3/comp	\$ 129,041.00	566.16	\$ 73,057,231.87
NP7	Transporte de materiales	m3/km	\$ 1,646.00	56253.99	\$ 92,594,068.43
NP8	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	\$ 12,560.00	69.26	\$ 869,905.60
NP10	Sumidero en concreto 3.000 PSI (Incluye rejilla vibro compactada de 1,05x0,46)	und	\$ 813,927.00	2.00	\$ 1,627,854.00
NP11	Localización y Replanteo via	M2	\$ 5,786.00	2426.17	\$ 14,037,821.07
NP12	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 Kms a Maquina	m3/comp	\$ 49,707.00	3029.32	\$ 150,578,614.07
NP13	Suministro e instalación de silla Yee 12"x6" PVC incluye caucho y adherencia	und	\$ 383,104.00	32.00	\$ 12,259,328.00
NP15	Filtro en geodren 4" de H=1 mts Tubular Incl. Excavaciones	ML	\$ 135,423.00	180.00	\$ 24,376,140.00
NP16	Acero de refuerzo figurado e instalado A: 60	kg	\$ 7,766.00	138.15	\$ 1,072,872.90
NP17	concreto 3000 psi	m3	\$ 551,462.00	1.64	\$ 904,397.68
NP18	suministro e instalación de semicodo 6" para domiciliarias sanitarias	und	\$ 153,101.00	16.00	\$ 2,449,616.00
NP19	Suministro e instalación de silla Tee 12"x6" PVC incluye caucho y adherencia	und	\$ 390,424.00	4.00	\$ 1,561,696.00
NP20	Suministro e instalacion Acople Universal HD R1 de 4"	und	\$ 195,620.00	10.00	\$ 1,956,200.00
NP22	Señales provisionales movil para obra tipo tripode incluye tablero	und	\$ 264,057.00	3.00	\$ 792,171.00
NP24	Suministro e Instalacion Union de Reparacion PVC Presion 4"	und	\$ 139,069.00	10.00	\$ 1,390,690.00
NP26	Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria PF + UAD Polietileno 3/4"	ml	\$ 9,642.00	9.00	\$ 86,778.00
NP27	Suministro e Instalación de Union PF + UAD 3/4"	und	\$ 39,680.00	2.00	\$ 79,360.00
NP28	Suministro e Instalacion Codo PVC Presion 45° de 3"	und	\$ 77,485.00	1.00	\$ 77,485.00
NP29	Suministro e Instalacion Codo PVC Presion 45° de 4"	und	\$ 134,851.00	13.00	\$ 1,753,063.00
NP34	Suministro e Instalacion Válvula de Compuerta Sello Elastico Vastago no Ascendente Extremo liso HD de 4"	und	\$ 1,031,325.00	4.00	\$ 4,125,300.00
NP35	Suministro e Instalacion Tee Union Mecanica PVC Presion 4"x4"	und	\$ 229,232.00	3.00	\$ 687,696.00
NP43	demolicion de bordillo en concreto	ml	\$ 13,365.00	20.90	\$ 279,328.50

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibague

4.1.4. Calle 43 Entre 6 Y 6A del Barrio Restrepo

Ilustración 4: Ubicacion Obra No. 4 - B/ Restrepo



Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

A continuación, se presentan las cantidades de obra ejecutadas por el contratista en el transcurso del mes esto contando con todas las actividades ejecutadas hasta el 4 septiembre de 2024.

Tabla 27: Cantidades de obra Calle 43 Entre 6 Y 6A del Barrio Restrepo

CALLE 43 ENTRE CARRERAS 6 Y 6A B/ RESTREPO					
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR./PARCIAL
REPOSICIÓN ACUEDUCTO					
1	PRELIMINARES				
1,3	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	\$ 60,430.00	64.62	\$ 3,905,090.52
2	EXCAVACIONES A MAQUINA				
2,1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 22,165.00	123.59	\$ 2,739,365.92
3,0	EXAVACIONES A MANO				
3,1	Excavaciones en material común	m3	\$ 26,717.00	27.74	\$ 741,226.56
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
4.1	Suministro e instalacion collar de Derivacion de 3" x 1/2"	und	\$ 46,809.00	31.00	\$ 1,451,079.00
4.4	Suministro e Instalacion de registro de incorporacion 1/2" Bronce	und	\$ 45,152.00	31.00	\$ 1,399,712.00
4.5	Suministro e Instalacion Valvula de Bola PVC 1/2" Lisa o Roscada	und	\$ 19,786.00	31.00	\$ 613,366.00
4.6	Suministro e Instalación de Union PF + UAD 1/2"	und	\$ 15,072.00	77.00	\$ 1,160,544.00
4.7	Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria PF + UAD Polietileno 1/2"	ml	\$ 6,232.00	243.25	\$ 1,515,934.00
4.8	Suministro e instalación de acople universal HD R1 de 3"	und	\$ 168,325.00	2.00	\$ 336,650.00
5	OTROS				
5.1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	\$ 16,134.00	219.86	\$ 3,547,221.24

CALLE 43 ENTRE CARRERAS 6 Y 6A B/ RESTREPO					
5.2	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	und	\$ 419,051.00	2.00	\$ 838,102.00
5.3	Suministro e Instalacion Lecho en Arena Para Tubería	m3	\$ 62,421.00	26.21	\$ 1,636,138.18
6	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21				
6.1	De diametro 3"	ml	\$ 13,818.00	97.88	\$ 1,352,505.84
	REPOSICIÓN ALCANTARILLADO				
1	PRELIMINARES		VR.UNITARIO		
1,2	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3/comp	\$ 35,046	1359.67	\$ 47,650,849.03
1,3	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	\$ 60,430	457.30	\$ 27,634,771.97
1.6	Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	m2	\$ 18,075	797.82	\$ 14,420,596.50
1.7	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	m3/comp	\$ 120,929	319.13	\$ 38,591,829.91
1.9	Nivelacion y Compactacion de la Subrasante	m2	\$ 5,395	797.82	\$ 4,304,238.90
2	EXCAVACIONES A MAQUINA				
2.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 22,165	594.31	\$ 13,172,770.33
2.2	Excavaciones en material común y conglomerada de 2-4 m	m3	\$ 36,053	65.83	\$ 2,373,314.91
2.3	Explanacion y Cajeo	m3	\$ 18,253	319.13	\$ 5,825,043.38
3	EXCAVACIONES A MANO				
3.1	Excavaciones en material común	m3	\$ 26,717	26.83	\$ 716,736.96
3.2	Excavaciones en conglomerado	m3	\$ 31,607	46.45	\$ 1,468,145.15
6	INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL				
6.1	De Diametro 6"	ml	\$ 14,259	155.55	\$ 2,217,987.45
6.4	De diametro 12"	ml	\$ 24,954	53.60	\$ 1,337,534.40
6.5	De diametro 14"	ml	\$ 32,083	41.60	\$ 1,334,652.80
7	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION				
7.2	Base y cañuela en concreto de 3.00 PSI e=0,3 mts	und	\$ 422,486	2.00	\$ 844,972.00
7.3	Pañete interior	ml	\$ 94,108	2.80	\$ 263,502.40
7.4	Cilindro en ladrillo e=0,3 mts	ml	\$ 493,341	2.80	\$ 1,381,354.80
7.9	Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	\$ 319,761	23.00	\$ 7,354,503.00
5	OTROS				
5.2	Suministro e instalación de silla Yee 14"x6" PVC incluye caucho y adherencia	und	\$ 372,418	10.00	\$ 3,724,180.00
5.5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D= 1/2 a 3/4	m3	\$ 100,342	37.84	\$ 3,796,892.82
5.7	Manejo de Aguas Con Diametros de 8" a 12"	glb	\$ 529,961	1.00	\$ 529,961.00
5.8	Manejo de Aguas con diametros de 12" a 24"	glb	\$ 934,331	1.00	\$ 934,331.00
5,10	Entibado Tipo 3 (Metalico) Con Tableros	m2	\$ 39,207	474.10	\$ 18,588,038.70
5.11	Suministro , instalación y compactación. De mezcla densa en caliente tipo mdc 19 , incluye Imprimacion	m3/comp	\$ 1,120,959	79.78	\$ 89,432,350.94

CALLE 43 ENTRE CARRERAS 6 Y 6A B/ RESTREPO					
SUMINISTRO TUBERIA					
1	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 - TUBERIA DE ACUEDUCTO				
1.1	De Diametro 3"	ml	\$ 55,452	96.40	\$ 5,345,572.80
2	SUMINISTRO TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL - TUBERIA DE ALCANTARILLADO				
2.1	De Diametro 6"	ml	\$ 54,655	155.55	\$ 8,501,585.25
2.4	De diametro 12"	ml	\$ 146,309	53.60	\$ 7,842,162.40
2.5	De diametro 14"	ml	\$ 213,822	41.60	\$ 8,894,995.20
NO PREVISTOS					
NP1	Geotextil Tipo- 2500 o similar N Tejido	m2	\$ 11,103.00	878.30	\$ 9,751,764.90
NP2	Sardinell fundido en sitio (0.50*0.165*1)3000 psi incluye excavacion y concreto de nivelacion de 0.05cm	ml	\$ 82,200.00	21.20	\$ 1,742,640.00
NP4	Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alistado y nivelación)	m2	\$ 80,330.00	126.23	\$ 10,140,240.66
NP5	Demolición de andén en concreto e= 0,08 - 0,10 mts	m2	\$ 19,779.00	8.96	\$ 177,219.84
NP6	Suministro e Instalacion de Rajon mejoramiento de vía	m3/comp	\$ 129,041.00	193.11	\$ 24,919,107.51
NP7	Transporte de materiales	m3/km	\$ 1,646.00	19255.47	\$ 31,694,501.92
NP8	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	\$ 12,560.00	34.97	\$ 439,223.20
NP11	Localización y Replanteo via	M2	\$ 5,786.00	797.82	\$ 4,616,186.52
NP13	Suministro e instalación de silla Yee 12"x6" PVC incluye caucho y adherencia	und	\$ 383,104.00	9.00	\$ 3,447,936.00
NP26	Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria PF + UAD Polietileno 3/4"	ml	\$ 9,642.00	19.35	\$ 186,572.70
NP27	Suministro e Instalación de Union PF + UAD 3/4"	und	\$ 39,680.00	19.00	\$ 753,920.00
NP28	Suministro e Instalacion Codo PVC Presion 45° de 3"	und	\$ 77,485.00	4.00	\$ 309,940.00

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

4.1.5. Calle 144 B Entre Carrera 15F Y 15I Del Barrio Las Americas

Ilustración 5: Ubicacion Obra No. 5 - B/ Las Americas



Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

A continuación, se presentan las cantidades de obra ejecutadas por el contratista en el transcurso del mes esto contando con todas las actividades ejecutadas hasta el 4 septiembre de 2024.

Tabla 28: Cantidades de obra Calle 144 B Entre Carrera 15f y 15i Del Barrio Las Americas

CALLE 144 B ENTRE CARRERA 15F Y 15I DEL BARRIO LAS AMERICAS					
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR./PARCIAL
REPOSICIÓN ACUEDUCTO					
5	OTROS				
5.1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	\$ 16,134.00	932.98	\$ 15,052,667.05
5.2	Suministro de valla informativa de piso según diseño UBICACIÓN	und	\$ 419,051.00	4.00	\$ 1,676,204.00
6	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21				
6.1	De 34resión34 3"	ml	\$ 13,818.00	40.90	\$ 565,156.20
REPOSICIÓN ALCANTARILLADO					
1	PRELIMINARES		VR.UNITARIO		
1,3	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	\$ 60,430	3521.13	\$ 212,781,988.84
1,4	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	m3/comp	\$ 23,030	8014.50	\$ 184,573,964.95
1.5	Acarreo interno en obra 80 mts	m3	\$ 13,949	2583.07	\$ 36,031,303.22
1.6	Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	m2	\$ 18,075	4042.18	\$ 73,062,488.78
1.7	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	m3/comp	\$ 120,929	1416.07	\$ 171,243,938.70
1.9	34resión343434 y 34resión343434ón de la Subrasante	m2	\$ 5,395	3540.18	\$ 19,099,245.20
2	EXCAVACIONES A MAQUINA				

CALLE 144 B ENTRE CARRERA 15F Y 15I DEL BARRIO LAS AMERICAS					
2.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 22,165	3483.76	\$ 77,217,632.51
2.2	Excavaciones en material común y conglomerada de 2-4 m	m3	\$ 36,053	1276.69	\$ 46,028,457.67
2.3	Explanacion y Cajeo	m3	\$ 18,253	2265.14	\$ 41,345,682.19
3	EXCAVACIONES A MANO				
3.1	Excavaciones en material común	m3	\$ 26,717	281.78	\$ 7,528,240.38
6	INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL				
6.1	De 35resión35 6"	ml	\$ 14,259	291.30	\$ 4,153,646.70
6.2	De 35resión35 8"	ml	\$ 21,388	56.77	\$ 1,214,196.76
6.3	De 35resión35 10"	ml	\$ 23,171	260.28	\$ 6,030,947.88
6.4	De 35resión35 12"	ml	\$ 24,954	260.35	\$ 6,496,773.90
6.5	De 35resión35 14"	ml	\$ 32,083	133.14	\$ 4,271,530.62
6.6	De 35resión35 16"	ml	\$ 40,917	75.17	\$ 3,075,730.89
6.7	De 35resión35 18"	ml	\$ 42,156	134.26	\$ 5,659,864.56
6.9	De 35resión35 24"	ml	\$ 49,596	223.63	\$ 11,091,153.48
7	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION				
7.2	Base y cañuela en concreto de 3.00 PSI e=0,3 mts	und	\$ 422,486	16.00	\$ 6,759,776.00
7.3	Pañete interior	ml	\$ 94,108	23.75	\$ 2,235,065.00
7.4	Cilindro en ladrillo e=0,3 mts	ml	\$ 493,341	29.76	\$ 14,681,828.16
7.5	Cono de reducción H=0,65 mts	und	\$ 435,132	13.00	\$ 5,656,716.00
7.6	Pasos en hierro 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	und	\$ 19,360	48.00	\$ 929,280.00
7.7	Suministro e instalación de arotapa completa vibrocompactada	und	\$ 708,530	10.00	\$ 7,085,300.00
7.9	Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	\$ 319,761	56.00	\$ 17,906,616.00
5	OTROS				
5.5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tuberia D= 1/2 a 3/4	m3	\$ 100,342	305.45	\$ 30,649,458.23
5.7	Manejo de Aguas Con 35resión3535 de 8" a 12"	glb	\$ 529,961	1.00	\$ 529,961.00
5.8	Manejo de Aguas con 35resión3535 de 12" a 24"	glb	\$ 934,331	2.00	\$ 1,868,662.00

CALLE 144 B ENTRE CARRERA 15F Y 15I DEL BARRIO LAS AMERICAS					
5,10	Entibado Tipo 3 (36resión36) Con Tableros	m2	\$ 39,207	5494.93	\$ 215,439,656.99
5,11	Suministro , instalación y compactación. De mezcla densa en caliente tipo mdc 19 , incluye Imprimacion	m3/comp	\$ 1,120,959	350.71	\$ 393,136,844.24
SUMINISTRO TUBERIA					
1	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 – TUBERIA DE ACUEDUCTO				
1.1	De 36resión36 3"	ml	\$ 55,452	40.90	\$ 2,267,986.80
2	SUMINISTRO TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL – TUBERIA DE ALCANTARILLADO				
2.1	De 36resión36 6"	ml	\$ 54,655	291.30	\$ 15,921,001.50
2.2	De 36resión36 8"	ml	\$ 79,132	56.77	\$ 4,492,323.64
2.3	De 36resión36 10"	ml	\$ 107,512	260.28	\$ 27,983,223.36
2.4	De 36resión36 12"	ml	\$ 146,309	260.35	\$ 38,091,548.15
2.5	De resión36 14"	ml	\$ 213,822	133.14	\$ 28,468,261.08
2.6	De 36resión36 16"	ml	\$ 263,331	75.17	\$ 19,794,591.27
2.7	De 36resión36 18"	ml	\$ 329,418	134.26	\$ 44,227,660.68
2.9	De 36resión36 24"	ml	\$ 513,923	223.63	\$ 114,928,600.49
NO PREVISTOS					
NP1	Geotextil Tipo- 2500 o siminilar N Tejido	m2	\$ 11,103.00	3926.38	\$ 43,594,566.05
NP4	Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alistado y nivelación)	m2	\$ 80,330.00	41.04	\$ 3,296,743.20
NP5	Demolición de andén en concreto e= 0,08 – 0,10 mts	m2	\$ 19,779.00	41.04	\$ 811,730.16
NP6	Suministro e Instalacion de Rajon mejoramiento de vía	m3/comp	\$ 129,041.00	849.47	\$ 109,617,064.76
NP7	Transporte de materiales	m3/km	\$ 1,646.00	126392.37	\$ 208,041,841.02
NP8	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	\$ 12,560.00	204.88	\$ 2,573,292.80
NP10	Sumidero en concreto 3.000 PSI (Incluye rejilla vibro compactada de 1,05x0,46)	und	\$ 813,927.00	3.00	\$ 2,441,781.00
NP11	Localización y Replanteo via	M2	\$ 5,786.00	3355.51	\$ 19,414,986.65
NP13	Suministro e instalación de silla Yee 12"x6" PVC incluye caucho y adherencia	und	\$ 383,104.00	27.00	\$ 10,343,808.00
NP16	Acero de refuerzo figurado e instalado A: 60	kg	\$ 7,766.00	504.49	\$ 3,917,869.34

CALLE 144 B ENTRE CARRERA 15F Y 15I DEL BARRIO LAS AMERICAS					
NP17	concreto 3000 psi	m3	\$ 551,462.00	0.77	\$ 423,725.38
NP18	suministro e instalación de semicodo 6" para domiciliarias sanitarias	und	\$ 153,101.00	96.00	\$ 14,697,696.00
NP19	Suministro e instalación de silla Tee 12"x6" PVC incluye caucho y adherencia	und	\$ 390,424.00	5.00	\$ 1,952,120.00
NP22	Señales provisionales 37resi para obra tipo 37resión incluye tablero	und	\$ 264,057.00	6.00	\$ 1,584,342.00
NP23	Suministro e Instalacion Union de Reparacion PVC 37resión 3"	und	\$ 104,590.00	5.00	\$ 522,950.00
NP28	Suministro e Instalacion Codo PVC 37resión 45° de 3"	und	\$ 77,485.00	19.00	\$ 1,472,215.00
NP37	Excavaciones en material común y Conglomerado – A Maquina – Mayor a 4 mts en seco	m3	\$ 56,190.00	3.84	\$ 215,769.60
NP54	Suministro e instalación de silla Tee 24"x6" PVC incluye caucho y adherencia	UND	\$ 653,748.00	24.00	\$ 15,689,952.00
NP57	Ruana en concreto de 4000psi e=20cm, para ajuste Aro y Tapa para pozo de Inspeccion	M2	\$ 274,777.00	32.18	\$ 8,841,599.55
NP58	CONSTRUCCIÓN CÁRCAMO EN CONCRETO (Altura Variable H= 0.60 a 1,5 mt)	ML	\$ 294,331.00	11.40	\$ 3,355,373.40
NP59	Suministro e instalacion de Rejilla Vibrocompactada para carcamo en concreto 1,05X0,46 MTS	UND	\$ 598,693.00	11.00	\$ 6,585,623.00

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

4.1.6. Carrera 15F entre Calles 144 Y 144B Del Barrio Las Americas

Ilustración 6: Ubicacion Obra No. 6 - B/ Las Americas



Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

A continuación, se presentan las cantidades de obra ejecutadas por el contratista en el transcurso del mes esto contando con todas las actividades ejecutadas hasta el 4 septiembre de 2024.

Tabla 29: Cantidades de obra Carrera 15f entre calles 144 Y 144B Del Barrio Las Americas

CARRERA 15F ENTRE CALLES 144 Y 144B DEL BARRIO LAS AMERICAS					
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR./PARCIAL
REPOSICIÓN ACUEDUCTO					
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
4.6	Suministro e Instalación de Union PF + UAD 1/2"	und	\$ 15,072.00	10.00	\$ 150,720.00
4.7	Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria PF + UAD Polietileno 1/2"	ml	\$ 6,232.00	4.80	\$ 29,913.60
5	OTROS				
5.1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	\$ 16,134.00	269.07	\$ 4,341,175.38
5.2	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	und	\$ 419,051.00	2.00	\$ 838,102.00
REPOSICIÓN ALCANTARILLADO					
1	PRELIMINARES		VR.UNITARIO		
1,3	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	\$ 60,430	424.28	\$ 25,639,417.20
1,4	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	m3/comp	\$ 23,030	1265.67	\$ 29,148,490.76
1.6	Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	m2	\$ 18,075	1027.93	\$ 18,579,871.04
1.7	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	m3/comp	\$ 120,929	409.37	\$ 49,505,043.72
1.9	Nivelacion y Compactacion de la Subrasante	m2	\$ 5,395	1023.43	\$ 5,521,415.68
2	EXCAVACIONES A MAQUINA				
2.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 22,165	362.89	\$ 8,043,370.70
2.2	Excavaciones en material común y conglomerada de 2-4 m	m3	\$ 36,053	23.76	\$ 856,512.87
2.3	Explanacion y Cajeo	m3	\$ 18,253	557.58	\$ 10,177,586.65
3	EXCAVACIONES A MANO				
3.1	Excavaciones en material común	m3	\$ 26,717	139.07	\$ 3,715,590.77
6	INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL				
6.1	De Diametro 6"	ml	\$ 14,259	191.31	\$ 2,727,889.29
6.3	De Diametro 10"	ml	\$ 23,171	73.55	\$ 1,704,227.05
6.4	De diametro 12"	ml	\$ 24,954	129.24	\$ 3,225,054.96
7	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION				

CARRERA 15F ENTRE CALLES 144 Y 144B DEL BARRIO LAS AMERICAS					
7.2	Base y cañuela en concreto de 3.00 PSI e=0,3 mts	und	\$ 422,486	2.00	\$ 844,972.00
7.9	Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	\$ 319,761	20.00	\$ 6,395,220.00
5	OTROS				
5.5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tuberia D= 1/2 a 3/4	m3	\$ 100,342	46.62	\$ 4,678,084.82
5.7	Manejo de Aguas Con Diametros de 8" a 12"	glb	\$ 529,961	1.00	\$ 529,961.00
5,10	Entibado Tipo 3 (Metalico) Con Tableros	m2	\$ 39,207	879.84	\$ 34,495,886.88
5.11	Suministro , instalación y compactación. De mezcla densa en caliente tipo mdc 19 , incluye Imprimacion	m3/comp	\$ 1,120,959	102.49	\$ 114,890,540.46
	SUMINISTRO TUBERIA				
2	SUMINISTRO TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL - TUBERIA DE ALCANTARILLADO				
2.1	De Diametro 6"	ml	\$ 54,655	191.31	\$ 10,456,048.05
2.3	De Diametro 10"	ml	\$ 107,512	73.55	\$ 7,907,507.60
2.4	De diametro 12"	ml	\$ 146,309	129.24	\$ 18,908,975.16
	NO PREVISTOS				
NP1	Geotextil Tipo- 2500 o similar N Tejido	m2	\$ 11,103.00	1144.00	\$ 12,701,832.00
NP4	Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alistado y nivelación)	m2	\$ 80,330.00	14.67	\$ 1,178,063.55
NP5	Demolición de andén en concreto e= 0,08 - 0,10 mts	m2	\$ 19,779.00	14.67	\$ 290,064.97
NP6	Suministro e Instalacion de Rajon mejoramiento de vía	m3/comp	\$ 129,041.00	222.44	\$ 28,703,329.04
NP7	Transporte de materiales	m3/km	\$ 1,646.00	21422.99	\$ 35,262,249.21
NP8	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	\$ 12,560.00	27.80	\$ 349,168.00
NP10	Sumidero en concreto 3.000 PSI (Incluye rejilla vibro compactada de 1,05x0,46)	und	\$ 813,927.00	1.00	\$ 813,927.00
NP11	Localización y Replanteo via	M2	\$ 5,786.00	1028.95	\$ 5,953,504.70
NP13	Suministro e instalación de silla Yee 12"x6" PVC incluye caucho y adherencia	und	\$ 383,104.00	20.00	\$ 7,662,080.00
NP16	Acero de refuerzo figurado e instalado A: 60	kg	\$ 7,766.00	34.88	\$ 270,878.08
NP18	suministro e instalación de semicodo 6" para domiciliarias sanitarias	und	\$ 153,101.00	2.00	\$ 306,202.00
NP22	Señales provisionales movil para obra tipo tripode incluye tablero	und	\$ 264,057.00	3.00	\$ 792,171.00
NP40	LINEA DE DEMARACION INCLUYE MICROESFERA	ml	\$ 4,451.00	349.33	\$ 1,554,867.83

CARRERA 15F ENTRE CALLES 144 Y 144B DEL BARRIO LAS AMERICAS					
NP41	DEMARCAACION Y PROTECCION VIA PEATONAL	m2	\$ 51,625.00	16.57	\$ 855,426.25

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

4.1.7. Carrera 4 Sur Entre Calles 93 y 95 Tercera Etapa B/ Ciudadela Simon Bolivar

Ilustración 7: Ubicacion Obra No. 7 - B/ Ciudadela Simon Bolivar



Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

A continuación, se presentan las cantidades de obra ejecutadas por el contratista en el transcurso del mes esto contando con todas las actividades ejecutadas hasta el 4 septiembre de 2024.

Es necesario destacar que esta via fue entregada a la comunidad por parte de la administración municipal el día 13 junio de 2024.

Tabla 30: Cantidades de obra Carrera 4 Sur Entre Calles 93 Y 95 Barrio Simon Bolivar Tercera Etapa

CARRERA 4 SUR ENTRE CALLES 93 Y 95 BARRIO SIMON BOLIVAR TERCERA ETAPA					
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR./PARCIAL
REPOSICIÓN ACUEDUCTO					
3,0	EXAVACIONES A MANO				
3,1	Excavaciones en material común	m3	\$ 26,717.00	2.81	\$ 75,074.77
5	OTROS				
5.1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	\$ 16,134.00	983.04	\$ 15,860,367.36
5.2	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	und	\$ 419,051.00	2.00	\$ 838,102.00
REPOSICIÓN ALCANTARILLADO					
1	PRELIMINARES		VR.UNITARIO		
1,2	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3/comp	\$ 35,046	2075.21	\$ 72,727,648.87

CARRERA 4 SUR ENTRE CALLES 93 Y 95 BARRIO SIMON BOLIVAR TERCERA ETAPA					
1,3	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	\$ 60,430	50.72	\$ 3,065,182.56
1.5	Acarreo interno en obra 80 mts	m3	\$ 13,949	1050.22	\$ 14,649,463.72
1.6	Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	m2	\$ 18,075	3800.16	\$ 68,687,881.16
1.7	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	m3/comp	\$ 120,929	1415.07	\$ 171,122,886.36
1.9	Nivelacion y Compactacion de la Subrasante	m2	\$ 5,395	3799.80	\$ 20,499,928.55
2	EXCAVACIONES A MAQUINA				
2.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 22,165	90.27	\$ 2,000,827.18
2.2	Excavaciones en material común y conglomerada de 2-4 m	m3	\$ 36,053	6.09	\$ 219,669.77
2.3	Explanacion y Cajeo	m3	\$ 18,253	1592.13	\$ 29,061,220.05
3	EXCAVACIONES A MANO				
3.2	Excavaciones en conglomerado	m3	\$ 31,607	7.02	\$ 222,014.08
6	INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL				
6.2	De diametro 8"	ml	\$ 21,388	49.37	\$ 1,055,925.56
6.3	De Diametro 10"	ml	\$ 23,171	2.70	\$ 62,561.70
6.4	De diametro 12"	ml	\$ 24,954	21.27	\$ 530,771.58
7	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION				
7.7	Suministro e instalación de arotapa completa vibrocompactada	und	\$ 708,530	1.00	\$ 708,530.00
5	OTROS				
5.5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tuberia D= 1/2 a 3/4	m3	\$ 100,342	9.73	\$ 976,293.84
5.11	Suministro , instalación y compactación. De mezcla densa en caliente tipo mdc 19 , incluye Imprimacion	m3/comp	\$ 1,120,959	379.49	\$ 425,388,067.72
	SUMINISTRO TUBERIA				
2	SUMINISTRO TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL - TUBERIA DE ALCANTARILLADO				
2.2	De diametro 8"	ml	\$ 79,132	49.37	\$ 3,906,746.84
2.3	De Diametro 10"	ml	\$ 107,512	2.70	\$ 290,282.40
2.4	De diametro 12"	ml	\$ 146,309	21.27	\$ 3,111,992.43
	NO PREVISTOS				
NP1	Geotextil Tipo- 2500 o siminilar N Tejido	m2	\$ 11,103.00	3827.92	\$ 42,501,378.00

CARRERA 4 SUR ENTRE CALLES 93 Y 95 BARRIO SIMON BOLIVAR TERCERA ETAPA					
NP2	Sardinel fundido en sitio (0.50*0.165*1)3000 psi incluye excavacion y concreto de nivelacion de 0.05cm	ml	\$ 82,200.00	196.95	\$ 16,189,290.00
NP4	Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alistado y nivelación)	m2	\$ 80,330.00	19.91	\$ 1,598,968.65
NP5	Demolición de andén en concreto e= 0,08 - 0,10 mts	m2	\$ 19,779.00	22.11	\$ 437,214.80
NP6	Suministro e Instalacion de Rajon mejoramiento de vía	m3/comp	\$ 129,041.00	214.36	\$ 27,660,782.08
NP7	Transporte de materiales	m3/km	\$ 1,646.00	38575.61	\$ 63,495,449.31
NP10	Sumidero en concreto 3.000 PSI (Incluye rejilla vibro compactada de 1,05x0,46)	und	\$ 813,927.00	5.00	\$ 4,069,635.00
NP11	Localización y Replanteo via	M2	\$ 5,786.00	3455.92	\$ 19,995,961.22
NP17	concreto 3000 psi	m3	\$ 551,462.00	2.53	\$ 1,394,613.12
NP22	Señales provisionales movil para obra tipo tripode incluye tablero	und	\$ 264,057.00	3.00	\$ 792,171.00
NP40	LINEA DE DEMARCACION INCLUYE MICROESFERA	ml	\$ 4,451.00	1103.20	\$ 4,910,343.20
NP41	DEMARCAION Y PROTECCION VIA PEATONAL	m2	\$ 51,625.00	160.48	\$ 8,284,821.30
NP43	demolicion de bordillo en concreto	ml	\$ 13,365.00	196.95	\$ 2,632,236.75

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

4.1.8. Calle 25 entre carreras 1 y 2 Sur B/ Las Ferias

Ilustración 8: Ubicación Obra No. 8 - B/ Las Ferias



Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

A continuación, se presentan las cantidades de obra ejecutadas por el contratista en el transcurso del mes esto contando con todas las actividades ejecutadas hasta el 4 agosto de 2024.

Es necesario destacar que esta via fue entregada a la comunidad por parte de la administración municipal el día 28 junio de 2024.

Tabla 31: Cantidades de obra calle 21 entre carreras 1 y 2 sur

CALLE 21 ENTRE CRA 1 Y 2 SUR DEL BARRIO LAS FERIAS					
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR./PARCIAL
REPOSICIÓN ACUEDUCTO					
1	PRELIMINARES				
1,3	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	\$ 60,430.00	66.38	\$ 4,011,343.40
2	EXCAVACIONES A MAQUINA				
2,1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 22,165.00	208.00	\$ 4,610,247.28
3,0	EXAVACIONES A MANO				
3,1	Excavaciones en material común	m3	\$ 26,717.00	68.43	\$ 1,828,172.43
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
4.1	Suministro e instalacion collar de Derivacion de 3" x 1/2"	und	\$ 46,809.00	26.00	\$ 1,217,034.00
4.4	Suministro e Instalacion de registro de incorporacion 1/2" Bronce	und	\$ 45,152.00	26.00	\$ 1,173,952.00
4.5	Suministro e Instalacion Valvula de Bola PVC 1/2" Lisa o Roscada	und	\$ 19,786.00	26.00	\$ 514,436.00
4.6	Suministro e Instalación de Union PF + UAD 1/2"	und	\$ 15,072.00	22.00	\$ 331,584.00
4.7	Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria PF + UAD Polietileno 1/2"	ml	\$ 6,232.00	171.00	\$ 1,065,672.00
4.8	Suministro e instalación de acople universal HD R1 de 3"	und	\$ 168,325.00	10.00	\$ 1,683,250.00
5	OTROS				
5.1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	\$ 16,134.00	454.00	\$ 7,324,836.00
5.2	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	und	\$ 419,051.00	2.00	\$ 838,102.00
5.3	Suministro e Instalacion Lecho en Arena Para Tuberia	m3	\$ 62,421.00	67.73	\$ 4,227,919.66
6	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21				
6.1	De diametro 3"	ml	\$ 13,818.00	250.00	\$ 3,454,500.00
REPOSICIÓN ALCANTARILLADO					
1	PRELIMINARES		VR.UNITARIO		
1,2	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3/comp	\$ 35,046	2624.62	\$ 91,982,442.90
1,3	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	\$ 60,430	576.67	\$ 34,848,169.52

CALLE 21 ENTRE CRA 1 Y 2 SUR DEL BARRIO LAS FERIAS					
1.5	Acarreo interno en obra 80 mts	m3	\$ 13,949	1978.25	\$ 27,594,661.46
1.6	Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	m2	\$ 18,075	1779.23	\$ 32,159,635.84
1.7	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	m3/comp	\$ 120,929	660.45	\$ 79,867,033.70
1.9	Nivelacion y Compactacion de la Subrasante	m2	\$ 5,395	1654.08	\$ 8,923,777.60
2	EXCAVACIONES A MAQUINA				
2.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 22,165	1028.38	\$ 22,794,006.33
2.2	Excavaciones en material común y conglomerada de 2-4 m	m3	\$ 36,053	98.41	\$ 3,548,138.96
2.3	Explanacion y Cajeo	m3	\$ 18,253	661.31	\$ 12,070,885.30
3	EXCAVACIONES A MANO				
3.1	Excavaciones en material común	m3	\$ 26,717	54.82	\$ 1,464,566.76
6	INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL				
6.1	De Diametro 6"	ml	\$ 14,259	113.15	\$ 1,613,405.85
6.2	De diametro 8"	ml	\$ 21,388	9.15	\$ 195,700.20
6.3	De Diametro 10"	ml	\$ 23,171	5.80	\$ 134,391.80
6.4	De diametro 12"	ml	\$ 24,954	105.80	\$ 2,640,133.20
6.6	De diametro 16"	ml	\$ 40,917	105.15	\$ 4,302,422.55
7	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION				
7.2	Base y cañuela en concreto de 3.00 PSI e=0,3 mts	und	\$ 422,486	6.00	\$ 2,534,916.00
7.3	Pañete interior	ml	\$ 94,108	9.51	\$ 894,967.08
7.5	Cono de reducción H=0,65 mts	und	\$ 435,132	6.00	\$ 2,610,792.00
7.6	Pasos en hierro 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	und	\$ 19,360	29.00	\$ 561,440.00
7.9	Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	\$ 319,761	23.00	\$ 7,354,503.00
5	OTROS				
5.3	Suministro e instalación de silla Yee 16"x6" PVC incluye caucho y adherencia	und	\$ 400,937	3.00	\$ 1,202,811.00
5.5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tuberia D= 1/2 a 3/4	m3	\$ 100,342	51.88	\$ 5,205,826.11
5.7	Manejo de Aguas Con Diametros de 8" a 12"	glb	\$ 529,961	1.00	\$ 529,961.00
5,10	Entibado Tipo 3 (Metalico) Con Tableros	m2	\$ 39,207	1025.74	\$ 40,216,188.18

CALLE 21 ENTRE CRA 1 Y 2 SUR DEL BARRIO LAS FERIAS					
5.11	Suministro , instalación y compactación. De mezcla densa en caliente tipo mdc 19 , incluye Imprimacion	m3/comp	\$ 1,120,959	175.46	\$ 196,686,829.02
SUMINISTRO TUBERIA					
1	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 - TUBERIA DE ACUEDUCTO				
1.1	De Diametro 3"	ml	\$ 55,452	250.00	\$ 13,863,000.00
2	SUMINISTRO TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL - TUBERIA DE ALCANTARILLADO				
2.1	De Diametro 6"	ml	\$ 54,655	113.15	\$ 6,184,213.25
2.2	De diametro 8"	ml	\$ 79,132	9.15	\$ 724,057.80
2.3	De Diametro 10"	ml	\$ 107,512	5.80	\$ 623,569.60
2.4	De diametro 12"	ml	\$ 146,309	105.80	\$ 15,479,492.20
2.6	De diametro 16"	ml	\$ 263,331	105.15	\$ 27,689,254.65
NO PREVISTOS					
NP1	Geotextil Tipo- 2500 o siminilar N Tejido	m2	\$ 11,103.00	1845.68	\$ 20,492,585.04
NP2	Sardinell fundido en sitio (0.50*0.165*1)3000 psi incluye excavacion y concreto de nivelacion de 0.05cm	ml	\$ 82,200.00	137.95	\$ 11,339,490.00
NP4	Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alistado y nivelación)	m2	\$ 80,330.00	403.36	\$ 32,401,908.80
NP5	Demolición de andén en concreto e= 0,08 - 0,10 mts	m2	\$ 19,779.00	249.62	\$ 4,937,166.73
NP6	Suministro e Instalacion de Rajon mejoramiento de vía	m3/comp	\$ 129,041.00	483.29	\$ 62,363,897.13
NP7	Transporte de materiales	m3/km	\$ 1,646.00	34281.94	\$ 56,428,067.61
NP8	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	\$ 12,560.00	90.44	\$ 1,135,926.40
NP10	Sumidero en concreto 3.000 PSI (Incluye rejilla vibro compactada de 1,05x0,46)	und	\$ 813,927.00	2.00	\$ 1,627,854.00
NP11	Localización y Replanteo via	M2	\$ 5,786.00	1667.28	\$ 9,646,882.08
NP13	Suministro e instalación de silla Yee 12"x6" PVC incluye caucho y adherencia	und	\$ 383,104.00	17.00	\$ 6,512,768.00
NP16	Acero de refuerzo figurado e instalado A: 60	kg	\$ 7,766.00	214.54	\$ 1,666,117.64
NP17	concreto 3000 psi	m3	\$ 551,462.00	1.01	\$ 554,482.30
NP18	suministro e instalación de semicodo 6" para domiciliarias sanitarias	und	\$ 153,101.00	13.00	\$ 1,990,313.00
NP22	Señales provisionales movil para obra tipo tripode incluye tablero	und	\$ 264,057.00	3.00	\$ 792,171.00

CALLE 21 ENTRE CRA 1 Y 2 SUR DEL BARRIO LAS FERIAS					
NP26	Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria PF + UAD Polietileno 3/4"	ml	\$ 9,642.00	2.00	\$ 19,284.00
NP27	Suministro e Instalación de Union PF + UAD 3/4"	und	\$ 39,680.00	4.00	\$ 158,720.00
NP40	LINEA DE DEMARCAION INCLUYE MICROESFERA	ml	\$ 4,451.00	497.20	\$ 2,213,037.20
NP41	DEMARCAION Y PROTECCION VIA PEATONAL	m2	\$ 51,625.00	54.77	\$ 2,827,707.75
NP48	Suministro e instalacion Union Copa HD 4"x3"	und	\$ 425,810.00	1.00	\$ 425,810.00
NP49	Suministro e Instalacion Válvula de Compuerta Sello Elastico Vastago no Ascendente Extremo liso HD de 3"	und	\$ 808,698.00	1.00	\$ 808,698.00

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

4.2. CONSOLIDADO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

Tabla 32: Consolidado Cantidades De Obra Ejecutadas

CONSOLIDADO DE OBRAS EJECUTADAS.					
ITEM	DETALLE	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL
	REPOSICIÓN ACUEDUCTO			.	
1	PRELIMINARES			.	
1,3	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	\$ 60,430.00	1092.93	\$ 66,046,053.01
2	EXCAVACIONES A MAQUINA			.	
2.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 22,165.00	1035.28	\$ 22,946,979.41
3,0	EXAVACIONES A MANO			.	
3,1	Excavaciones en material común	m3	\$ 26,717.00	394.76	\$ 10,546,757.76
3,2	Excavaciones en conglomerado	m3	\$ 31,607.00	605.87	\$ 19,149,816.53
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS			.	
4.1	Suministro e instalacion collar de Derivacion de 3" x 1/2"	und	\$ 46,809.00	75.00	\$ 3,510,675.00
4.2	Suministro e instalacion collar de Derivacion de 4" x 1/2"	und	\$ 49,082.00	107.00	\$ 5,251,774.00
4.3	Suministro e instalación de collar de derivación de 6"x1/2"	und	\$ 91,230.00	119.00	\$ 10,856,370.00
4.4	Suministro e Instalacion de registro de incorporacion 1/2" Bronce	und	\$ 45,152.00	301.00	\$ 13,590,752.00
4.5	Suministro e Instalacion Valvula de Bola PVC 1/2" Lisa o Roscada	und	\$ 19,786.00	55.00	\$ 1,088,230.00

CONSOLIDADO DE OBRAS EJECUTADAS.					
4.6	Suministro e Instalación de Union PF + UAD 1/2"	und	\$ 15,072.00	547.00	\$ 8,244,384.00
4.7	Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria PF + UAD Polietileno 1/2"	ml	\$ 6,232.00	1582.84	\$ 9,864,227.72
4.8	Suministro e instalación de acople universal HD R1 de 3"	und	\$ 168,325.00	45.00	\$ 7,574,625.00
5	OTROS				
5.1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	\$ 16,134.00	4503.94	\$ 72,666,535.69
5.2	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	und	\$ 419,051.00	16.00	\$ 6,704,816.00
5.3	Suministro e Instalacion Lecho en Arena Para Tubería	m3	\$ 62,421.00	545.56	\$ 34,054,453.18
6	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21				
6.1	De diametro 3"	ml	\$ 13,818.00	1323.67	\$ 18,290,472.06
6.2	De Diametro 4"	ml	\$ 17,678.00	906.77	\$ 16,029,880.06
6.3	De Diametro 6"	ml	\$ 26,268.00	563.32	\$ 14,797,289.76
	REPOSICIÓN ALCANTARILLADO				
ITEM	DETALLE	UNIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,2	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3/comp	\$ 35,046.00	4699.83	\$ 164,710,091.77
1,3	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	\$ 60,430.00	6533.69	\$ 394,831,158.57
1,4	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	m3/comp	\$ 23,030.00	9280.18	\$ 213,722,472.02
1.5	Acarreo interno en obra 80 mts	m3	\$ 13,949.00	12062.42	\$ 168,258,644.27
1.6	Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	m2	\$ 18,075.00	19348.27	\$ 349,720,007.21
1.7	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	m3/comp	\$ 120,929.00	7311.54	\$ 884,176,839.39
1.9	Nivelacion y Compactacion de la Subrasante	m2	\$ 5,395.00	18174.72	\$ 98,052,609.94
2	EXCAVACIONES A MAQUINA				
2.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 22,165.00	8506.81	\$ 188,553,508.96
2.2	Excavaciones en material común y conglomerada de 2-4 m	m3	\$ 36,053.00	1407.67	\$ 50,750,578.65
2.3	Explanacion y Cajeo	m3	\$ 18,253.00	8352.22	\$ 152,453,135.32
3	EXCAVACIONES A MANO				
3.1	Excavaciones en material común	m3	\$ 26,717.00	818.87	\$ 21,877,656.17
3.2	Excavaciones en conglomerado	m3	\$ 31,607.00	712.96	\$ 22,534,439.35

CONSOLIDADO DE OBRAS EJECUTADAS.					
6	INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL				
6.1	De Diametro 6"	ml	\$ 14,259.00	1299.97	\$ 18,536,272.23
6.2	De diametro 8"	ml	\$ 21,388.00	158.09	\$ 3,381,228.92
6.3	De Diametro 10"	ml	\$ 23,171.00	935.39	\$ 21,673,921.69
6.4	De diametro 12"	ml	\$ 24,954.00	1044.22	\$ 26,057,465.88
6.5	De diametro 14"	ml	\$ 32,083.00	142.34	\$ 4,566,694.22
6.6	De diametro 16"	ml	\$ 40,917.00	191.52	\$ 7,836,423.84
6.7	De diametro 18"	ml	\$ 42,156.00	134.26	\$ 5,659,864.56
6.8	De diametro 20"	ml	\$ 44,637.00	8.40	\$ 374,950.80
6.9	De diametro 24"	ml	\$ 49,596.00	308.83	\$ 15,316,732.68
7	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION				
7.2	Base y cañuela en concreto de 3.00 PSI e=0,3 mts	und	\$ 422,486.00	41.00	\$ 17,321,926.00
7.3	Pañete interior	ml	\$ 94,108.00	39.76	\$ 3,741,734.08
7.4	Cilindro en ladrillo e=0,3 mts	ml	\$ 493,341.00	39.66	\$ 19,565,904.06
7.5	Cono de reducción H=0,65 mts	und	\$ 435,132.00	38.00	\$ 16,535,016.00
7.6	Pasos en hierro 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	und	\$ 19,360.00	93.00	\$ 1,800,480.00
7.7	Suministro e instalación de arotapa completa vibrocompactada	und	\$ 708,530.00	39.00	\$ 27,632,670.00
7.9	Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	\$ 319,761.00	279.00	\$ 89,213,319.00
5	OTROS				
5.3	Suministro e instalación de silla Yee 16"x6" PVC incluye caucho y adherencia	und	\$ 400,937.00	3.00	\$ 1,202,811.00
5.5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tuberia D= 1/2 a 3/4	m3	\$ 100,342.00	816.49	\$ 81,928,526.52
5.6	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 10"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	\$ 279,136.00	69.00	\$ 19,260,384.00
5.7	Manejo de Aguas Con Diametros de 8" a 12"	glb	\$ 529,961.00	4.00	\$ 2,119,844.00
5.8	Manejo de Aguas con diametros de 12" a 24"	glb	\$ 934,331.00	3.00	\$ 2,802,993.00
5,10	Entibado Tipo 3 (Metalico) Con Tableros	m2	\$ 39,207.00	10536.86	\$ 413,118,739.81

CONSOLIDADO DE OBRAS EJECUTADAS.					
5.11	Suministro , instalación y compactación. De mezcla densa en caliente tipo mdc 19 , incluye Imprimacion	m3/comp	\$ 1,120,959.00	1830.48	\$ 2,051,898,064.32
	SUMINISTRO TUBERIA			.	
1	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 - TUBERIA DE ACUEDUCTO			.	
1.1	De Diametro 3"	ml	\$ 55,452.00	1323.67	\$ 73,400,148.84
1.2	De Diametro 4"	ml	\$ 88,641.00	906.77	\$ 80,376,999.57
1.3	De diametro 6"	ml	\$ 136,301.00	563.32	\$ 76,781,079.32
2	SUMINISTRO TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL - TUBERIA DE ALCANTARILLADO			.	
2.1	De Diametro 6"	ml	\$ 54,655.00	1299.97	\$ 71,049,860.35
2.2	De diametro 8"	ml	\$ 79,132.00	158.09	\$ 12,509,977.88
2.3	De Diametro 10"	ml	\$ 107,512.00	935.29	\$ 100,554,898.48
2.4	De diametro 12"	ml	\$ 146,309.00	1040.37	\$ 152,215,494.33
2.5	De diametro 14"	ml	\$ 213,822.00	142.34	\$ 30,435,423.48
2.6	De diametro 16"	ml	\$ 263,331.00	191.52	\$ 50,433,153.12
2.7	De diametro 18"	ml	\$ 329,418.00	134.26	\$ 44,227,660.68
2.8	De diametro 20"	ml	\$ 419,154.00	8.40	\$ 3,520,893.60
2.9	De diametro 24"	ml	\$ 513,923.00	308.83	\$ 158,714,840.09
	NO PREVISTOS			.	
NP1	Geotextil Tipo- 2500 o similar N Tejido	m2	\$ 11,103.00	19910.28	\$ 221,063,852.16
NP2	Sardinel fundido en sitio (0.50*0.165*1)3000 psi incluye excavacion y concreto de nivelacion de 0.05cm	ml	\$ 82,200.00	592.21	\$ 48,679,662.00
NP4	Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alistado y nivelación)	m2	\$ 80,330.00	1155.82	\$ 92,847,044.70
NP5	Demolición de andén en concreto e= 0,08 - 0,10 mts	m2	\$ 19,779.00	1147.65	\$ 22,699,426.71
NP6	Suministro e Instalacion de Rajon mejoramiento de via	m3/comp	\$ 129,041.00	3590.80	\$ 463,359,972.76
NP7	Transporte de materiales	m3/km	\$ 1,646.00	374816.74	\$ 616,948,353.00
NP8	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	\$ 12,560.00	934.82	\$ 11,741,339.20
NP9	Viga de confinamiento para transición de pavimento nuevo con antiguo 30X20 cm	ML	\$ 59,923.00	128.55	\$ 7,703,101.65

CONSOLIDADO DE OBRAS EJECUTADAS.					
NP10	Sumidero en concreto 3.000 PSI (Incluye rejilla vibro compactada de 1,05x0,46)	und	\$ 813,927.00	13.00	\$ 10,581,051.00
NP11	Localización y Replanteo via	M2	\$ 5,786.00	16048.02	\$ 92,853,851.82
NP12	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 Kms a Maquina	m3/comp	\$ 49,707.00	10746.44	\$ 534,173,476.42
NP13	Suministro e instalación de silla Yee 12"x6" PVC incluye caucho y adherencia	und	\$ 383,104.00	130.00	\$ 49,803,520.00
NP14	Suministro e Instalacion de Kit Silla Tee 10"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	\$ 294,834.00	9.00	\$ 2,653,506.00
NP15	Filtro en geodren 4" de H=1 mts Tubular Incl. Excavaciones	ML	\$ 135,423.00	180.00	\$ 24,376,140.00
NP16	Acero de refuerzo figurado e instalado A: 60	kg	\$ 7,766.00	1946.58	\$ 15,117,140.28
NP17	concreto 3000 psi	m3	\$ 551,462.00	36.01	\$ 19,858,275.40
NP18	suministro e instalación de semicodo 6" para domiciliarias sanitarias	und	\$ 153,101.00	182.00	\$ 27,864,382.00
NP19	Suministro e instalación de silla Tee 12"x6" PVC incluye caucho y adherencia	und	\$ 390,424.00	9.00	\$ 3,513,816.00
NP20	Suministro e instalacion Acople Universal HD R1 de 4"	und	\$ 195,620.00	10.00	\$ 1,956,200.00
NP21	Suministro e instalacion Acople Universal HD R1 de 6"	und	\$ 319,105.00	12.00	\$ 3,829,260.00
NP22	Señales provisionales movil para obra tipo tripode incluye tablero	und	\$ 264,057.00	24.00	\$ 6,337,368.00
NP23	Suministro e Instalacion Union de Reparacion PVC Presion 3"	und	\$ 104,590.00	30.00	\$ 3,137,700.00
NP24	Suministro e Instalacion Union de Reparacion PVC Presion 4"	und	\$ 139,069.00	10.00	\$ 1,390,690.00
NP25	Suministro e Instalacion Union de Reparacion PVC Presion 6"	und	\$ 280,977.00	22.00	\$ 6,181,494.00
NP26	Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria PF + UAD Polietileno 3/4"	ml	\$ 9,642.00	11.00	\$ 106,062.00
NP27	Suministro e Instalación de Union PF + UAD 3/4"	und	\$ 39,680.00	6.00	\$ 238,080.00
NP28	Suministro e Instalacion Codo PVC Presion 45° de 3"	und	\$ 77,485.00	52.00	\$ 4,029,220.00
NP29	Suministro e Instalacion Codo PVC Presion 45° de 4"	und	\$ 134,851.00	13.00	\$ 1,753,063.00
NP30	Suministro e instalacion Tee HD de 6"x6"x6"	und	\$ 785,030.00	1.00	\$ 785,030.00
NP31	Suministro e Instalacion Codo PVC Presion 45° de 6"	und	\$ 204,941.00	1.00	\$ 204,941.00
NP32	Suministro e Instalacion Cruz HD de 6"x3"	und	\$ 768,290.00	9.00	\$ 6,914,610.00
NP33	Suministro e instalacion Tee HD de 6"x6"x3"	und	\$ 699,043.00	3.00	\$ 2,097,129.00
NP34	Suministro e Instalacion Válvula de Compuerta Sello Elastico Vastago no Ascendente Extremo liso HD de 4"	und	\$ 1,031,325.00	4.00	\$ 4,125,300.00

CONSOLIDADO DE OBRAS EJECUTADAS.					
NP35	Suministro e Instalacion Tee Union Mecanica PVC Presion 4"x4"X4"	und	\$ 229,232.00	3.00	\$ 687,696.00
NP37	Excavaciones en material común y Conglomerado - A Maquina - Mayor a 4 mts en seco	M3	\$ 56,190.00	3.84	\$ 215,769.60
NP40	LINEA DE DEMARCACION INCLUYE MICROESFERA	ML	\$ 4,451.00	1949.73	\$ 8,678,248.23
NP41	DEMARCAION Y PROTECCION VIA PEATONAL	M2	\$ 51,625.00	231.82	\$ 11,967,955.30
NP43	Demolicion de Bordillos en Concreto de H= 0 a 50cm	ML	\$ 13,365.00	217.85	\$ 2,911,565.25
NP49	Suministro e Instalacion Válvula de Compuerta Sello Elastico Vastago no Ascendente Extremo liso HD de 3"	und	\$ 808,698.00	2.00	\$ 1,617,396.00
NP52	Suministro e Instalacion Hidrante 3"	und	\$ 3,247,934.00	1.00	\$ 3,247,934.00
NP54	Suministro e instalación de silla Tee 24"x6" PVC incluye caucho y adherencia	UND	\$ 653,748.00	24.00	\$ 15,689,952.00
NP57	Ruana en concreto de 4000psi e=20cm, para ajuste Aro y Tapa para pozo de Inspeccion	M2	\$ 274,777.00	104.43	\$ 28,694,962.11
NP58	CONSTRUCCIÓN CÁRCAMO EN CONCRETO (Altura Variable H= 0.60 a 1,5 mt)	ML	\$ 294,331.00	25.25	\$ 7,431,857.75
NP59	Suministro e instalacion de Rejilla Vibrocompactada para carcamo en concreto 1,05X0,46 MTS	UND	\$ 598,693.00	24.00	\$ 14,368,632.00
NP60	Suministro e instalacion Tee HD de 4"x4"x3"	UND	\$ 506,165.00	1.00	\$ 506,165.00
NP61	Suministro e Instalacion Cruz HD de 4"X3"X4"X3" con reduccion de 4"X3"	UND	\$ 657,542.00	1.00	\$ 657,542.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS					\$ 854,236,525.45
ADMINISTRACION SUMINISTROS 10%					\$ 85,423,652.55
VALOR TOTAL SUMINISTROS					\$ 939,660,178.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRAS					\$ 8,308,008,357.60
A.I.U 25%					\$ 2,077,002,089.41
TOTAL ACTIVIDADES DE OBRA					\$ 10,385,010,447.01
COSTO TOTAL PROYECTO (TOTAL OBRA + TOTAL SUMINISTROS)					\$ 11,324,670,625.01
VALOR A AMORTIZADO					\$ 4,529,868,250.01

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

4.3. AVANCE FISICO DEL CONTRATO DE OBRA.

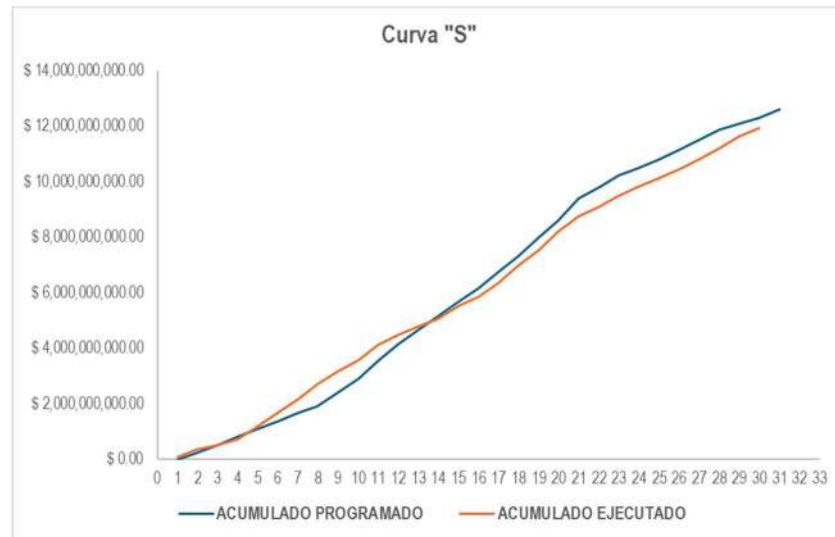


Ilustración 9: Análisis del avance físico del contrato de obra

Valor Programado Acumulado	\$ 12,606,124,765.63	100.00%
Valor Ejecutado Acumulado	\$ 11,324,670,625.01	89.83%
Avance Físico de obra.	\$ 11.926.511.086,36	94.61%

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

El consorcio Inter Redes Ibague ha recopilado desde el 05-08-2024 hasta el 04-09-2024 una bitácora fotográfica digital donde se puede visualizar el seguimiento al desarrollo de actividades por parte del contratista de obra.

https://drive.google.com/drive/folders/1WgDaRYfinVohQBuljX80X8d3I_xvjP1

4.4. ANALISIS DE BALANCE Y REFORMULACION DEL PROYECTO.

En el transcurso del periodo actual de este informe, se realiza la radicación del informe técnico para la reformulación del proyecto, ya que realizando el análisis de las vías que se han ejecutado como, Carrera 5 sur entre calles 15 y 21 B/Yuldaima, Calle 19 entre carreras 35 sur y 38 sur B/Terrazas de Boqueron, Carrera 14 Entre Calles 15 y Carrera 17, Calle 16 Entre Carreras 14 y 17 B/Ancon Puente Aurora, Calle 144 B Entre Carrera 15F Y 15I B/Las Americas, Calle 43 Entre 6 Y 6a B/Restrepo, Carrera 15f Entre Calles 144 Y 144b B/Las Americas, Carrera 4 Sur Entre Calles 93 y 95 Tercera Etapa B/Ciudadela Simon Bolivar, Calle 25 entre carreras 1 y 2 Sur B/Las Ferias. Es necesario realizar la reformulación de la inversión para completar la meta física del proyecto e intervenir las calles que se encuentran pendientes como, Carrera 5 entre Calle 4 y Carrera 7 Cuesta B/Irazú, Calle 35 Entre Carreras 12 y Avenida Ambala en el B/gaitan, Carrera 11a entre calles 33. 33a y Avenida Ambala en el B/gaitan, Calle 36 Entre Carreras 12 y Avenida Ambala en el B/gaitan, Calle 39 Entre Carreras 4

Estadio y 4b del B/Boyacá, Calle 76 Entre Carreras 8a sur y 6a sur del B/Villa Café, Calle 119 Entre Carreras 4 y 4h B/Nueva Castilla.

Esta solicitud incluye la reformulación económica por un valor de obra adicional de \$ 5.879.414.907,00 y un valor de interventoría adicional de \$ 684.592.816,57, para un total de reformulación de \$6.564.007.723.,57, con un plazo o prórroga de cinco (5) meses. Lo anterior radicado bajo oficio 1000-065250- el día 22 de agosto del 2024 en las instalaciones de la Empresa Departamental de Aguas EDAT S.A E.S.P OFICIAL.

5. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATISTA DE OBRA

En el marco del compromiso constante con la seguridad y salud en el trabajo, el presente informe tiene como propósito detallar exhaustivamente las actividades desempeñadas por el contratista en el área de seguridad y salud en el trabajo durante el periodo informado.

En este documento también se puede evidenciar el seguimiento que como entidad interventora hemos llevado a cabo para garantizar el cumplimiento efectivo de las normativas y prácticas requeridas en los siguientes frentes de trabajo que ya están en ejecución de actividades; frente de El tejár – Boquerón, Yuldaima, Ancón, las Américas y Restrepo.

La transparencia y la rigurosidad en la ejecución de estas tareas son esenciales para el mantenimiento de un entorno laboral seguro y saludable para todos los colaboradores involucrados. A través de este informe, se busca evidenciar el compromiso compartido con la prevención de riesgos laborales y la promoción del bienestar en el ámbito laboral.

5.1. GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Relación del personal activo

Tabla 33: Personal de Obra – Yuldaima

FRENTE DE YULDAIMA		
Sebastián Caro	Ingeniero Residente	UT REDES IBAL 129
Kevin Cubillos	Inspector de obra	UT REDES IBAL 129
Andrés Felipe Rodríguez	Inspector SST	UT REDES IBAL 129
Felix Aldana	Ayudante de obra	UT REDES IBAL 129
Mario Vanegas	Ayudante de obra	UT REDES IBAL 129
Edison Vargas	Ayudante de obra	JAIME VELEZ
Wilson Parra	Ayudante de obra	JAIME VELEZ
Diego Gonzales	Maestro	JAIME VELEZ
Carlos Julio Moreno	Oficial	JAIME VELEZ
John Faber García	Oficial	JAIME VELEZ
Iduvin Darío Galeano	Ayudante de obra	JAIME VELEZ
Soul Hernández	Ayudante de obra	JAIME VELEZ

Fuente: Consorcio Inter Redes Ibagué

Tabla 34: Personal de Obra - Terrazas del Tejar

FRENTE DE TERRAZAS DEL TEJAR		
Andrés Felipe Rodríguez	Inspector SST	UT REDES IBAL 129
Andrés Zambrano Garzón	Ayudante de obra	LEIDY ZAMBRANO
Carlos Andres Ramos	Ayudante de obra	LEIDY ZAMBRANO

Jesus Adrian Tique	Ayudante de obra	LEIDY ZAMBRANO
Jhon Narváez Casallas	Ayudante de obra	LEIDY ZAMBRANO
Cristian Pedraza	Ayudante de obra	LEIDY ZAMBRANO

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

Tabla 35: Personal de Obra – Las Americas

FRENTE DE AMÉRICAS		
Patricia Mejía	Profesional SST	UT REDES IBAL 129
Sebastián caro	Ingeniero residente	UT REDES IBAL 129
Juan David Castro	Topografo Junior	UT REDES IBAL 129
Adrian zarazo	Ayudante	UT REDES IBAL 129
Héctor julio Martínez	Rep. Legal	CONSTRUVIAS
Never Cardozo	Maestro	CONSTRUVIAS
Fabian Eduardo Lara	Oficial	CONSTRUVIAS
José Albeiro Reyes	Oficial	CONSTRUVIAS
Luis Yépez	Ayudante	CONSTRUVIAS
Jhon Alexander Ávila	Ayudante	CONSTRUVIAS
Jaime Guillermo Avila	Ayudante	CONSTRUVIAS
Oscar Raul Peña	Residente	CONSTRUVIAS
Héctor julio Martínez	Rep. Legal	CONSTRUVIAS
Diego Ramírez Fonseca	Rep. Legal	CONSTRUVIAS
Guillermo Oviedo	Operador	ASFALTEMOS
Javier Balduri Rodriguez	Operador	ASFALTEMOS
Juan Camilo Sanchez	Operador	ASFALTEMOS

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

Tabla 36: Personal de Obra – Restrepo

FRENTE DE RESTREPO		
Oscar Espinoza	Topografo Inspector	UT REDES IBAL 129
Patricia Mejía	Inspectora sst	UT REDES IBAL 129
Juan Camilo Sánchez	Operador pajarita	UT REDES IBAL 129
Adrian Camilo Zarazo	Ayudante	UT REDES IBAL 129
Juan Carlos Gamez	Ayudante	UT REDES IBAL 129
Sebastián Caro	Ing. Residente	UT REDES IBAL 129
Juan Gutiérrez	Representante Legal	JN CONSTRUCCIONES
Dorangel Gómez	Maestro	JN CONSTRUCCIONES
Jaime Andrés Ortiz	Oficial	JN CONSTRUCCIONES
Fray Ospina	Ayudante	JN CONSTRUCCIONES
Ismael Lugo	Ayudante	JN CONSTRUCCIONES
Juan Segundo Bautista	Ayudante	JN CONSTRUCCIONES
Yeisson Patiño	Ayudante	JN CONSTRUCCIONES

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

Tabla 37: Personal de Obra – Ancon

FRENTE DE ANCÓN		
Andrés Felipe Rodríguez	Inspector sst	UT REDES IBAL 129
Claudia Lizeth Rodríguez	Inspector de obra	UT REDES IBAL 129
Carlos Alberto Rojas	Ayudante	UT REDES IBAL 129
Jose Gregorio Rubio	Ayudante	UT REDES IBAL 129
Luis Rodriguez	Plomero	UT REDES IBAL 129
Fernando Labrador	Ayudante	UT REDES IBAL 129

Jose Goody	Operador Oruga	UT REDES IBAL 129
Andres Gutierrez	Operador Pajarita	UT REDES IBAL 129
Sneider Sánchez	Operador pajarita	LEIDY ZAMBRANO
Yeiison Andrés Tocora	Operador Vibro	ASFALTEMOS
Eduardo Gutiérrez	Encargado de obra	EDUARDO GUTIERREZ
Giovanni Cardozo	Oficial de obra	EDUARDO GUTIERREZ
Henry Ospina	Ayudante de obra	EDUARDO GUTIERREZ
Carlos Paez	Ayudante de obra	EDUARDO GUTIERREZ
Fernando Cardozo	Ayudante de obra	EDUARDO GUTIERREZ

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

5.2. INCAPACIDADES

Durante el periodo informado, se presentaron dos incapacidades, una por accidente de transito y una por enfermedad común.

Tabla 38: Incapacidades laborales

NOMBRE COLABORADOR	MOTIVO AUSENTISMO	DÍAS	FECHAS
Fernando Labrador	Incapacidad Laboral	3	13 al 15 agosto

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

5.3. INCIDENTES O ACCIDENTES DE TRABAJO

Durante el periodo informado, no se presentó ningún accidente en el frente de trabajo.

Tabla 39: Incidentes o accidentes de trabajo

NOMBRE COLABORADOR	ACCIDENTE	FECHA

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

5.4. AUSENTISMO LABORAL

Durante el periodo informado, se presentaron dos casos de ausentismo laboral por las siguientes causas.

Tabla 40: Ausentismo Laboral

NOMBRE	CARGO	CONTRATISTA	CAUSA	TIEMPO	
				DIAS	FECHA
Fernando Labrador	Ayudante	Ut redes ibal 129	accidente de trabajo	3	13 al 15 agosto

Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

5.5. AFILIACIONES (PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL)

Como interventoría realizamos una supervisión detallada de que el personal administrativo y operativo se encuentre afiliado al sistema de seguridad social integral ARL (Administradora de Riesgos Laborales), AFP (Administradora fondo de pensión), EPS (Empresa prestadora de servicios de salud),

y nos aseguramos de vigilar el pago oportuno de la planilla de seguridad social del contratista UT REDES IBAL 129 y subcontratistas JAIME VELEZ, CONSTRUCIVIL, CONSTRUVIAS Y JN CONSTRUCCIONES.

5.6. DOCUMENTACIÓN LEGAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

5.6.1. Diligenciamiento de Análisis de Trabajo Seguro – Permisos de trabajo

Como interventoría, se ha supervisado que antes del inicio de actividades se realice el correcto diligenciamiento de la documentación legal, tales como; el análisis de trabajo seguro donde se describe el paso a paso de las actividades a realizar, con el fin de identificar los peligros que generan riesgos de accidentes o enfermedades potenciales relacionados con cada etapa de un trabajo o tarea, y el desarrollo de controles que de alguna forma eliminen o minimicen estos riesgos, permisos de trabajo para la autorización de actividades de alto riesgo, en este caso; trabajos en excavación, alturas y en caliente, asegurando el cumplimiento normativo y promoviendo ambientes laborales seguros para todos los colaboradores.

Ilustración 10: Registro fotográfico Diligenciamiento documentación legal



Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

5.7. ASPECTOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

5.7.1. Charlas diarias de seguridad y salud en el trabajo

Como interventoría, nuestra responsabilidad es asegurar que las charlas diarias de seguridad y salud en el trabajo se lleven a cabo de manera efectiva. Esta practica es fundamental para concientizar al personal sobre posibles riesgos y peligros en el área de trabajo y de esta manera capacitar al personal para situaciones de emergencia.

Ilustración 11: Registro fotográfico charlas diarias SST



Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

5.7.2. Señalización, demarcación y aislamiento de obra

Como interventoría se supervisa que el contratista ZR CONSTUCIONES, CONSTRUCIVILES, CONSTRUVIAS Y FELIPE SILVA, implementen una señalización y demarcación adecuada al iniciar y finalizar actividades, así como en cualquier momento que la obra lo requiera, con el fin de prevenir accidentes y cumplir los estándares de seguridad establecidos.

Adicionalmente se cuenta con un PMT autorizado donde se especifica la señalización de obra que se debe implementar en los tramos a intervenir

Ilustración 12: Registro fotográfico Señalización y demarcación



Fuente. Consorcio Inter Redes Ibagué

5.7.3. Elementos de protección personal e inspección

Como interventoría nos aseguramos de verificar la entrega puntual de los elementos de protección personal por parte del contratista. A demás llevamos a cabo inspecciones periódicas de estos elementos, garantizando que

estén en óptimas condiciones con el fin de salvaguardar la integridad de todo el personal involucrado en el proyecto.

Ilustración 13: Registro fotográfico entrega dotación y EPP



Fuente. Consorcio Inter RedesIbague

5.7.4. Orden y aseo

Como interventoría supervisamos que se lleven a cabo jornadas de orden y aseo en las áreas de trabajo antes de finalizar actividades, con el fin de prevenir accidentes e incidentes, ya que un ambiente de trabajo limpio y ordenado contribuye a la seguridad laboral y al bienestar general de los colaboradores.

Ilustración 14: Registro fotográfico orden y aseo.



Fuente. Consorcio Inter RedesIbague

5.7.5. Inspecciones de obra

Las inspecciones son una herramienta basada en un proceso de análisis visual que busca verificar que las actividades se ejecuten de manera saludable y segura, acorde con los procedimientos, estándares y políticas que identifiquen la mejora dentro de los procesos laborales. Se han realizado las siguientes inspecciones:

- Inspecciones preoperacionales de los equipos y maquinaria
- Elementos de protección
- Herramientas
- Orden y aseo
- Kit de emergencias

Ilustración 15: Registro fotografico Inspecciones de obra



Fuente. Consorcio Inter RedesIbagué

5.7.6. Inducciones de seguridad y salud en el trabajo

Como interventoría se supervisa que se realicen las inducciones de seguridad y salud en el trabajo a todo el personal, con el fin de anticipar reconocer, evaluar y controlar los riesgos y peligros presentes en el entorno laboral que puedan afectar al colaborador, en el desarrollo de sus actividades contractuales o funciones de cargo.

6. COMPONENTE AMBIENTAL

Se realizó seguimiento y control al componente de sistema de gestión ambiental consignado en el documento del programa de ejecución de la guía de manejo ambiental de obras – (PEGMA) presentado por el componente ambiental del contratista; a continuación, se describen las inspecciones realizadas.

6.1. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Se han ejecutado actividades de orden y limpieza para entregar en buenas condiciones el frente de trabajo. Se recomienda mejorar y utilizar los puntos ecológicos con el fin de garantizar el aprovechamiento y entrega de los residuos.

6.2. PROGRAMA CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO

Entregar en el informe de agosto la documentación perteneciente a la maquinaria y vehículos utilizados en cada frente de obra.

Para la maquinaria se requiere: Tarjeta registro, póliza, ficha técnica, declaración importación, manual operaciones y mantenimiento, certificación maquinaria para movimiento, reporte de inspección y certificado gps. Para los vehículos se solicita: Tarjeta propiedad, SOAT, póliza y revisión tecnomecánica.

El contratista realiza cerramiento y delimitación de las áreas de trabajo para evitar la polución y material particulado en el ambiente.

6.3. PROGRAMA DE USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Se requieren los certificados de entrega de material pétreo de las canteras y las hojas de seguridad en sitio del cemento y cal.

Es importante realizar las mezclas de concreto sobre una estructura metálica, geotextil o plástico. Se realiza recomendación al personal SISOMA; Se ha mejorado la protección del suelo en algunos frentes.

6.4. PROGRAMA MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS

El contratista ha instalado en el frente Ancón un área para el almacenamiento de sustancias químicas, falta Américas, Yuldaima y Restrepo. De igual manera, se ha realizado la debida rotulación de las sustancias químicas en Ancón.

Se ha solicitado tener un (1) kit antiderrames en cada uno de los frentes de obra, ya que se manejan sustancias químicas y maquinaria, por lo tanto, se debe tener un (1) kit antiderrames (caneca con aserrín o material absorbente, paños absorbentes, pala anti chispa, bolsas rojas y señalización), con el fin de atender un posible derrame de sustancias químicas y asegurar la debida disposición final. Se debe tener un (1) área de almacenamiento de sustancias químicas en cada frente (canasta para almacenar sustancias) con la debida señalización de advertencia, peligro y prohibido fumar.

6.5. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPO EN OBRA

Se solicita nuevamente al contratista plan de mantenimiento de la maquinaria y vehículos. Se realiza observación acerca del diligenciamiento de los preoperacionales, ya que no se están diligenciando antes de comenzar a operar el equipo, esto es importante porque permite prevenir fallas, daños al equipo y daños al operador.

Para la maquinaria se requiere: Tarjeta registro, póliza, ficha técnica, declaración importación, manual operaciones y mantenimiento, certificación maquinaria para movimiento, reporte de inspección y certificado gps.

Para los vehículos se solicita: Tarjeta propiedad, SOAT, póliza y revisión tecnomecánica

6.6. PROGRAMA DE USO Y AHORRO EFICIENTE DEL AGUA Y ENERGIA

Se solicita al contratista el registro de compra de agua en los informes mensuales, a la fecha no se entrega la relación. Se solicita el registro sanitario, análisis microbiológico y análisis fisicoquímico del agua potable suministrada al personal.

6.7. MANEJO CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES

Se solicitan actas de vecindad inicial. Es importante tener baño y punto de hidratación en cada uno de los frentes de obra, a la fecha el frente Ancón es el único que cuenta con lo requerido.

Tabla 41: Manejo Campamentos e Instalaciones Temporales

			
Fecha:	05 de agosto de 2024	Fecha:	05 de agosto de 2024
Frente:	Ancón	Frente:	Ancón
Observación:	Baño en buenas condiciones.	Observación:	Punto de hidratación. Se recomienda tener un recipiente para almacenar las pacas de agua.

Fuente. Consorcio Inter RedesIbagué

7. CONCLUSIONES

A continuación, se presenta las conclusiones del informe de interventoría:

- El avance del proyecto en el periodo del 5 de Agosto 2024 al 4 de Septiembre de 2024 según la programación, el avance de obra debería ser del 100.00%, pero según lo evidenciado en terreno es del 94.61% lo cual equivale a \$ 11.926.511.086,36 MCTE, correspondiente al avance de los frentes de obra en los barrios Yuldaima, ancon, terrazas de boquerón, las americas, ciudadela simon bolívar, las ferias y Restrepo en reposicion de redes hidrosanitarias y actividades de pavimentacion.
- A la fecha de cierre del presente periodo tanto el contratista como la interventoría solicitaron su respectiva suspensión por un plazo de un (1) mes calendario; El cual se encuentra radicado ante las entidades contratantes IBAL SA ESP Oficial.y la EDAT SA ESP Oficial, la cual se justifica con la solicitud basada en la reformulación del contrato de obra para alcanzar a cubrir los 15 tramos viales inicialmente avalados, que al realizar la debida revisión técnica de tramo por tramo se determino un balance de mayores y menores cantidades de obra para cubrir la necesidad de reposición de las redes de acueducto y alcantarillado de cada tramo vial.
- El atraso del proyecto se debe en parte a la temporada de lluvias en la ciudad de Ibagué ya que esta situación ha afectado el desarrollo normal de las obras debido a que las canteras que suministran los materiales pétreos reducen su producción, la escombrera autorizada suspende el servicio y el porcentaje de compatacion de los materiales no alcanzan un valor optimo por el exceso de humedad. Además de la situación que se presenta con los transportadores ya que se encuentran en paro y no permiten del operador de las redes IBAL SA ESP OFICIAL
- A continuación, se relacionan los frentes de trabajo con actividad durante el periodo en mención:
 - ✓ Carrera 5 sur entre calles 15 y 21 B/ Yuldaima: se han ejecutado actividades de localización y replanteo colectores sanitarios de Ø8", Ø 10" y Ø 12", excavación mecánica, instalacion de cama de grava, instalacion de tuberia Novafort Ø8", Ø 10" y Ø 12", instalacion de accesorios silla Yee, lleno de la zanja con recebo, instalación de geotextil y Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular; suministro, instalación y compactación de mezcla densa en caliente tipo mdc 19, incluye Imprimacion del área en intervención, se realizan trabajos de construcción de andenes y sardineles, construcción de carcamos, sumideros y ruanas en concreto para al finalizar realizar demarcación peatonal.
 - ✓ Calle 19 entre carreras 14 y 17 B/ Ancon: se han ejecutado actividades de localización y replanteo colector sanitario de Ø12", excavación mecánica, instalacion de cama de grava,

instalacion de tuberia Novafort Ø12", instalacion de accesorios silla Yee, lleno de la zanja con recebo, construcción de pozo de inspeccion, suministro e instalacion tubería Ø4" PVC unión mecánica, suministro, instalación y compactación de mezcla densa en caliente tipo mdc 19, incluye Imprímación de aproximadamente del 70% del área en intervención. Es necesario aclarar que la entidad contratante autorizo extender la reposicion de redes hidrosanitas y de pavimentación para mejorar infraestructura de servicio en la zona y por este motivo se realizan actividades para la instalación de tubería de aguas residuales, compactación de recebo, construcción de cajas de inspección, construcción de pozos y el realineamiento de la línea de recoleccion.

- ✓ Calle 19 entre carreras 35 sur y 38 sur B/ Terrazas de Boqueron: se ha completado la reposicion total del colector principal de aguas lluvias Ø24, actualmente se realizan actividades de localización y replanteo colector sanitario de Ø12", excavación mecánica, instalacion de cama de grava, instalacion de tuberia Novafort Ø12", instalacion de accesorios silla Yee, lleno de la zanja con recebo, construcción de pozo de inspeccion, entre otras. suministro e instalacion tubería PVC Ø3" unión mecánica acueductos comunitarios, cajeo de la via, instalación de geotextil y Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular, suministro, instalación y compactación de mezcla densa en caliente tipo mdc 19, incluye Imprímación del 100% del área en intervención se vienen realizando las actividades de construcción de ruanas nivelación de cámaras presentes en la via, cnostruccion de andenes, carcamos y empalmes de la via.
- ✓ Calle 144B entre carreras 15F y 15I B/ - Cra 15F entre calles 144 y 144B B/ Las Americas: se han ejecutado actividades, excavación mecánica, instalacion de cama de grava, instalacion de tuberia Novafort Ø8", Ø 10", Ø 12", Ø 14", Ø 16" y Ø 24", instalacion de accesorios silla Yee, lleno de la zanja con recebo, entibado metalica con tableros, cajeo, extendida y compactación de base granular, extendida y compactación de mezcla densa en caliente entre otras, se iniciaran las actividades de construcción de andenes resanes y construcción de carcamos, para la terminación y entrega se realizara demarcación de la via.
- ✓ Calle 25 entre carreras 1 y 2 Sur B/ Las Ferias: se han ejecutado actividades de localización y replanteo colectores sanitarios de Ø 12" y Ø 16", excavación mecánica, instalación de cama de grava, instalación de tubería Novafort Ø 12" y Ø 16"', instalación de accesorios silla Yee, lleno de la zanja con recebo, Instalación Lecho en Grava para Cama de Tubería D= 1/2 a 3/4 entre otras. cajeo de la via, instalación de geotextil y Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular, Suministro, instalación y compactación. De mezcla densa en caliente tipo MDC-19. Actividad finalizada durante el periodo en mención.
- ✓ Calle 43 entre carreras 6 y 6a B/ Restrepo: durante el periodo en mención se realizo la ejecución de la instalación de los colectores sanitarios de Ø 12" y Ø 14", la excavación

mecánica, instalación de cama en grava, instalación de tuberías domiciliarias, construcción de cajas de inspección, instalación de tubería de agua potable Ø 3", cajeo, extendida y compactación de base granular y mezcla densa en caliente MDC-19 en la totalidad de su extensión y la construcción de pozos, ruanas y emplames para la finalización del periodo en mención.

Antes de iniciar las actividades de suministro, instalación y compactación de mezcla densa en caliente tipo MDC-19, esta interventoría ha realizado toma de densidades en campo enmarcados en la norma INV E 161:2013 (ensayo de cono de arena) con profesionales independientes al contratista de obra, donde la totalidad de ensayos han superado el 98% de compactación, motivo suficiente para autorizar la imprimación del tramo intervenido.

- En cuanto al componente SST este equipo de trabajo ha llevado a cabo el seguimiento y control del área de seguridad y salud en el trabajo con el fin de identificar los peligros a los que están expuestas las personas tanto internas como externas de las áreas de trabajo, por parte de la interventoría SST se ha realizado recomendaciones específicas en la importancia de la demarcación, señalización, orden y aseo en las áreas de trabajo teniendo en cuenta que las actividades que se realizan en áreas donde hay tránsito vehicular transcurrido y paso de peatones repetitivamente, esto con el fin de evitar accidentes que puedan afectar la integridad de los colaboradores y/o personas externas.
- Al cierre del presente periodo el contrato se encuentra suspendido desde el día 3 de septiembre a la espera de aprobación de la reformulación con los tramos de obra pendientes por ejecutar sin intervenir.

8. RECOMENDACIONES

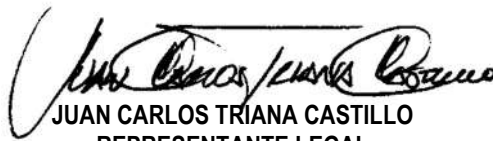
A continuación, se presenta las recomendaciones de la interventoría:

- Se debe mejorar y ajustar las normas SST y ambientales, con el fin de optimizar todos los frentes de trabajo de acuerdo con los requerimientos y observaciones presentadas por esta interventoría.
- Cumplir con lo propuesto en el plan de manejo de tránsito haciendo énfasis en señalización en los frentes de obra en ejecución.
- Se le recomienda al contratista llevar el orden del desarrollo del proyecto según lo enfatizado y realizar seguimiento a las contingencias presentadas para la reiniciación del contrato.
- En vista del porcentaje de retraso que presenta el desarrollo del proyecto, se sugiere implementar un plan de acción que permita aumentar el rendimiento en la ejecución de las actividades de obra y lograr equiparar el porcentaje de avance programado con el porcentaje de avance evidenciado en obra.

9. ANEXOS

ANEXO 1: Relación de oficios elaborados

ANEXO 2: Relación de oficios recibidos



JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTER REDES IBAGUE