
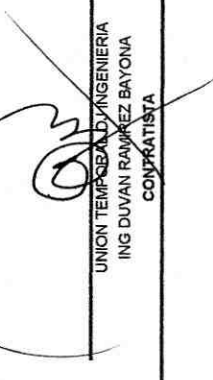


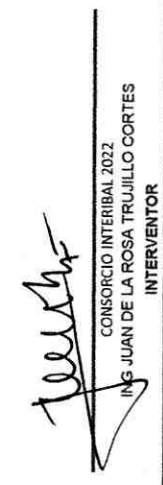


IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	MM	AA	2022	ACTA PARCIAL	1	CONTRATO No.	085 DEL 24 DE MARZO DE 2022			
OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".											
CONTRATISTA		UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA			R.L.						
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERIBAL 2022			R.L.						
SUPERVISIÓN		IBAL S.A. ESP OFICIAL			ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA						
OTROS											
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO AL CARBON Y HIERRO DUCTIL											
CAPÍTULO	13	ITEM	NP-30	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EXTREMO LISO EN HD DE 6"X6"X 6"	UNID.	UND	OBRA	ACUEDUCTO		
					UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION		ACCESORIO	CANTIDAD			
					TRAMO 1: CRA 10 ENTRE CALLES 12-13						
					EMPALME FRENTE A BATALON				TEE HD	1,0	
OBSERVACIONES:											
		TOTAL									
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			1,00			
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			0,00			
					CANTIDAD ACUMULADA			1,00			


 UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
 ING DUVAN RAMIREZ BAYONA
 CONTRATISTA



 CONSORCIO INTERIBAL 2022
 ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
 INTERVENTOR

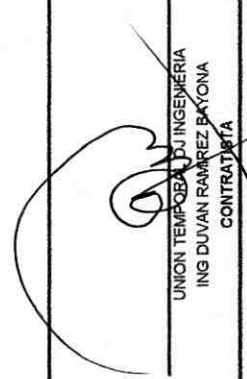

 IBAL S.A. ESP OFICIAL
 CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
 SUPERVISOR IBAL



IBAL S.A E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	1	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL	1	CONTRATO No.	085 DEL 24 DE MARZO DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".										
CONTRATISTA		UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA			R.L.		ING DUVAN RAMIREZ BAYONA			
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERIBAL 2022			R.L.		ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES			
SUPERVISIÓN		IBAL S.A. ESP OFICIAL					ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA			
OTROS										
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO AL CARBON Y HIERRO DUCTIL										
CAPÍTULO	13	ITEM	NP-31	DESCRIPCION ITEM	UNID.	UND	OBRA	ACUEDUCTO		
					BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZUCAR					
					UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION		ACCESORIO		CANTIDAD	
		TRAMO 1: CRA 10 ENTRE CALLES 12-13								
		MODO B					YEE 6X3X3		1,0	
OBSERVACIONES:										
TOTAL										
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA										
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES										
CANTIDAD ACUMULADA										
1,00										
1,00										
0,00										
1,00										


 UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
 ING DUVAN RAMIREZ BAYONA
 CONTRATISTA


 CONSORCIO INTERIBAL 2022
 ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
 INTERVENTOR


 IBAL S.A. ESP OFICIAL
 CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
 SUPERVISOR IBAL



IBAL S.A. E.S.P.
MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	1	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL	1	CONTRATO No.	086 DEL 24 DE MARZO DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".									
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA									
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERIBAL 2022									
SUPERVISIÓN	IBAL S.A. ESP OFICIAL									

CAPITULO	13	ITEM	NP-32	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 3" EXTREMOS LISOS	UNID.	UNDA	OBRA	ACUEDUCTO
----------	----	------	-------	------------------	--	-------	------	------	-----------

SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO AL CARBON Y HIERRO DUCTIL									
BARRIO ESTACION-ARADO									
UBICACION Y/O DESCRIPCION									
TRAMO 1: CRA 10 ENTRE CALLES 12-13									
MODO 17									
YEE 3X3X3									
1,0									



OBSERVACIONES:									
TOTAL									
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									
CANTIDAD ACUMULADA									

UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
ING DUVAN RAMIREZ BAYONA
CONTRATISTA



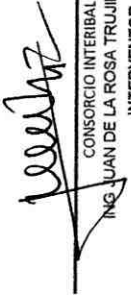


CONSORCIO INTERIBAL 2022
ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
INTERVENTOR

IBAL S.A. ESP OFICIAL
CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
SUPERVISOR IBAL



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	1	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL	1	CONTRATO No.	085 DEL 24 DE MARZO DE 2022				
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".													
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA													
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERIBAL 2022													
SUPERVISIÓN	IBAL S.A. ESP OFICIAL													
OTROS														
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO AL CARBON Y HIERRO DUCTIL														
CAPÍTULO	13	ITEM	NP-33	DESCRIPCION ITEM	EXTRACCION DE VALVULA Y SEMI CODOS EXISTENTES EN LA LINEA DE CONDUCCION DE 16"	UNID.	UND	OBRA	ACUEDUCTO					
				 										
BARRIO LA POLA PLANTA 2 - TANQUE BELEN (D2-3-5-5A)														
				UBICACION Y/O DESCRIPCION		ACCESORIO		CANTIDAD						
				PARQUE BELEN										
				LINEA EXISTENTE 16"		1,00		1,0						
OBSERVACIONES:														
TOTAL														
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA														
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES														
CANTIDAD ACUMULADA														
1,00														
1,00														
0,00														
1,00														
				 CONSORCIO INTERIBAL 2022 ING. JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES INTERVENTOR							 IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA SUPERVISOR IBAL			
				 UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA ING. DUVAN RAMIREZ BAYONA CONTRATISTA										



IBAL S.A. E.S.P.
MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	1	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL	1	CONTRATO No.	085 DEL 24 DE MARZO DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".									
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA									
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERIBAL 2022									
SUPERVISIÓN	IBAL S.A. ESP OFICIAL									

OTROS										
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO AL CARBON Y HIERRO DUCTIL										
CAPÍTULO	13	ITEM	NP-34	DESCRIPCION ITEM	UNID.	UND	OBRA	ACUEDUCTO		

BARRIO LA POLA PLANTA 2 - TANQUE BELEN (D2-3-5-SA)										
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION										
PARQUE BELEN										
LINEA EXISTENTE 16"										
ACCESORIO										
CANTIDAD										
1,00										
1,0										
TOTAL										
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA										
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES										
CANTIDAD ACUMULADA										
1,00										

OBSERVACIONES:

UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
ING DUVAN RAMIREZ BAYONA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERIBAL 2022
ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
INTERVENTOR

IBAL S.A. ESP OFICIAL
CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
SUPERVISOR IBAL





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	1	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL	1	CONTRATO No.	086 DEL 24 DE MARZO DE 2022	
OBJETO DEL CONTRATO											
"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"											
CONTRATISTA											
UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA											
INTERVENTORIA											
CONSORCIO INTERIBAL 2022											
SUPERVISION											
IBAL S.A. ESP OFICIAL											
OTROS											
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO AL CARBON Y HIERRO DUCTIL											
CAPITULO	13	ITEM	NP-36	DESCRIPCION ITEM	UNID.	UND	OBRA	ACUEDUCTO			
BARRIO LA POLA PLANTA 2 - TANQUE BELEN (D2-3-5-5A)											
UBICACION Y/O DESCRIPCION											
TRAMO : TANQUE IBAL-TANQUE BELEN											
TANQUE BELEN											
TANQUE IBAL Nº2											
ACCESORIO											
PASAMURO											
PASAMURO											
CANTIDAD											
1,0											
1,0											
TOTAL											
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA											
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES											
CANTIDAD ACUMULADA											
2,00											
2,00											
0,00											
2,00											

OBSERVACIONES:

[Signature]
CONSORCIO INTERIBAL 2022
ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
INTERVENTOR

[Signature]
UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
ING DUVAN RAMIREZ BAYONA
CONTRATISTA

[Signature]
IBAL S.A. ESP OFICIAL
CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
SUPERVISOR IBAL



IBAL S.A E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	1	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL	1	CONTRATO N°.	085 DEL 24 DE MARZO DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO										
"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".										
CONTRATISTA										
UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA										
INTERVENTORIA										
CONSORCIO INTERIBAL 2022										
IBAL S.A. ESP OFICIAL										
SUPERVISIÓN										
OTROS										
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO AL CARBON Y HIERRO DUCTIL										
CAPITULO	13	ITEM	NP-37	DESCRIPCION ITEM			UNID.	UND	OBRA	ACUEDUCTO
BARRIO LA POLA PLANTA 2 - TANQUE BELEN (D2-3-5-5A)										
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION										
TRAMO : TANQUE IBAL-TANQUE BELEN										
VIA-CARRERA 3 (PORTERIA)										
ACCESORIO										
CANTIDAD										
CODO EXTREMOS LISOS										
1,0										
TOTAL										
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA										
1,00										
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES										
0,00										
CANTIDAD ACUMULADA										
1,00										



OBSERVACIONES:

UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
ING DUVAN RAMIREZ BAYONA
CONTRATISTA



CONSORCIO INTERIBAL 2022
ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
INTERVENTOR


IBAL S.A. ESP OFICIAL
CARLOS A JYONIO BONETT CARDONA
SUPERVISOR IBAL




IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	1	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL	1	CONTRATO No.	085 DEL 24 DE MARZO DE 2022		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"											
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA											
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERIBAL 2022											
SUPERVISIÓN	IBAL S.A. ESP OFICIAL											
OTROS												
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO AL CARBON Y HIERRO DUCTIL												
CAPITULO	13	ITEM	NP-38	DESCRIPCION ITEM	UNID.	UND	OBRA	ACUEDUCTO				
				 	BARRIO LA POLA PLANTA 2 - TANQUE BELEN (D2-3-5-5A)							
					UBICACION Y/O DESCRIPCION			ACCESORIO	CANTIDAD			
					TRAMO : TANQUE IBAL-TANQUE BELEN							
				TANQUE INTERNO			SEMICODO	1,0				
OBSERVACIONES:												
TOTAL												
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA												
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES												
CANTIDAD ACUMULADA												
1,00												
1,00												
0,00												
1,00												


 UNION TEMPORAL DE INGENIERIA
 ING DUVAN RAMIREZ BAYONA
 CONTRATISTA


 CONSORCIO INTERIBAL 2022
 ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
 INTERVENTOR


 IBAL S.A. ESP OFICIAL
 CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
 SUPERVISOR IBAL



ACTA PARCIAL No. 1

1 ORIGINAL Y 2 COPIAS

Avenida Ambalá Calle 69 No. 19-109 Edificio Comfatolima Local 102
Teléfono 2755843 correo electrónico: duvanramirez@gmail.com - Ibagué



ACTA PARCIAL No. 01
SISTEMA INTEGRADO GESTION

CODIGO: G1R-008
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
VERSION: 03
Página 1 de 6

CONTRATO DE OBRA No.: 085 DEL 24 DE MARZO DE 2022 VALOR CONTRATO: \$ 3.185.569.100,85
PLAZO: Seis (6) meses
VALOR ANTIPO: \$ 1.274.227.640,00
FECHA DE INICIACION: 10/06/2022
FECHA DE TERMINACION: 9/12/2022
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DI INGENIERIA
R.L. ING DUVAN RAMIREZ BAYONA
INTERVENOR: CONSORCIO INTERBAL 2022
R.L. ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
SUPERVISOR: ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
VALOR PRESENTE ACTA: \$ 658.477.335,60
VALOR PRESENTE ACTA: \$ 658.477.335,60
VALOR PRESENTE ACTA: \$ 658.477.335,60

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	PRESENTE ACTA			ACUMULADA			
						CANT.	VALOR	V/TOTAL	CANT.	VALOR	V/TOTAL	
1	ACUEDUCTO											
1.1	PRELIMINARES											
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M	3351,30	\$4.055,00	\$ 13.589.521,50	1565,00	\$ 6.346.075,00	\$ 1.565,00	\$ 6.346.075,00	1.565,00	\$ 6.346.075,00	
1.2	CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES HASTA 16 KMS A MAQUINA	M3/COMP	2769,20	\$8.026,00	\$8.686.399,20	1224,89	\$ 9.928.484,71	\$ 1.224,89	\$ 9.928.484,71	1.224,89	\$ 9.928.484,71	
1.3	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS, MEDIO MECÁNICO	M3/COMP	914,00	\$54.812,00	\$ 50.098.168,00	478,35	\$ 26.219.368,43	\$ 478,35	\$ 26.219.368,43	478,35	\$ 26.219.368,43	
1.4	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	M3/COMP	384,60	\$20.444,00	\$ 7.848.362,40	19,76	\$ 404.055,22	\$ 19,76	\$ 404.055,22	19,76	\$ 404.055,22	
1.5	SEÑALIZACION EN GUADUA/C/3 MTS Y POLISOMBRA DE H=2MTS	M	4916,30	\$13.475,00	\$ 66.266.807,70	3144,00	\$ 42.337.539,00	\$ 3.144,00	\$ 42.337.539,00	3.144,00	\$ 42.337.539,00	
2.1	EXCAVACIONES A MANO											
2.1.1	De 0 a 2 mts en seco											
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN	M3	1400,00	\$23.572,00	\$ 33.000.800,00	913,93	\$ 21.543.132,50	\$ 913,93	\$ 21.543.132,50	913,93	\$ 21.543.132,50	
2.1.1.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO	M3	32,00	\$28.662,00	\$ 917.198,40	328,41	\$ 9.412.830,10	\$ 328,41	\$ 9.412.830,10	328,41	\$ 9.412.830,10	
2.1.2	De 2 a 4 mts en seco											
2.1.2.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN	M3	31,00	\$41.252,00	\$ 1.278.812,00	33,39	\$ 1.377.404,28	\$ 33,39	\$ 1.377.404,28	33,39	\$ 1.377.404,28	
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO	M3	31,00	\$44.198,00	\$ 1.370.138,00	0,00	\$ -	\$ 0,00	\$ -	0,00	\$ -	
2.2	EXCAVACIONES A MAQUINA											
2.2.1	De 0-2 mts en seco											
2.2.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO	M3	1000,00	\$19.210,00	\$ 19.210.000,00	0,00	\$ -	\$ 0,00	\$ -	0,00	\$ -	
2.2.2	De 2 a 4 mts en seco											
2.2.2.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO	M3	367,00	\$26.055,00	\$ 9.562.185,00	0,00	\$ -	\$ 0,00	\$ -	0,00	\$ -	
2.3	OTROS											
2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	M3	817,00	\$64.286,00	\$ 52.521.662,00	371,84	\$ 23.904.057,32	\$ 371,84	\$ 23.904.057,32	371,84	\$ 23.904.057,32	
2.3.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO) CON TABLEROS	M2	38,00	\$57.621,00	\$ 2.182.018,00	0,00	\$ -	\$ 0,00	\$ -	0,00	\$ -	
3	OBRAS DE PAVIMENTACION											
3.1	CARGUE, SUMINISTRO/EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	M3/COMP	850,00	\$112.512,00	\$ 95.635.200,00	419,54	\$ 47.203.455,50	\$ 419,54	\$ 47.203.455,50	419,54	\$ 47.203.455,50	
3.2	CARGUE, SUMINISTRO/EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	M3/COMP	100,00	\$109.801,00	\$ 10.980.100,00	0,00	\$ -	\$ 0,00	\$ -	0,00	\$ -	
3.3	ROTURA PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUDE CARGUE A MANO Y RETIRO DE SOBRESANTES)	M3	466,00	\$71.124,00	\$ 33.286.052,00	216,39	\$ 15.390.631,82	\$ 216,39	\$ 15.390.631,82	216,39	\$ 15.390.631,82	
3.4	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON CORTADORA	M	3865,00	\$12.382,00	\$ 47.825.005,00	3058,34	\$ 37.807.137,27	\$ 3.058,34	\$ 37.807.137,27	3.058,34	\$ 37.807.137,27	
3.5	SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC-19 TIPO RODADURA SOBRE TERMINADORA	M3	0,00	\$970.181,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ 0,00	\$ -	0,00	\$ -	
4	CONCRETOS											
4.1	CONCRETO DE 17,2 MPA (2500 PSI)	M3	26,00	\$41.212,00	\$ 1.071.512,00	0,00	\$ -	\$ 0,00	\$ -	0,00	\$ -	
4.2	CONCRETO DE 27,6 MPA (4000 PSI) ESTRUCTURA	M3	387,00	\$63.354,00	\$ 24.517.998,00	0,00	\$ -	\$ 0,00	\$ -	0,00	\$ -	
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA PVC (ANCHO:15CM)	M	215,00	\$ 26.458,00	\$ 5.688.470,00	0,00	\$ -	\$ 0,00	\$ -	0,00	\$ -	

Handwritten signature or mark.



ACTA PARCIAL No. 01
SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: GJR-008
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
VERSIÓN: 03
Página 2 de 6

CONTRATO DE OBRA No.: 085 DEL 24 DE MARZO DE 2023 VALOR CONTRATO: \$ 3.185.569.100,85
 OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".
 PLAZO: 9 (9) meses
 VALOR ANTICIPO: \$ 1.274.227.640,00
 FECHA DE INICIACION: 10/06/2022
 FECHA DE TERMINACION: 9/12/2022
 CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DI INGENIERIA
 R.L. ING DUVAN RAMIREZ BAYONA
 INTERVENOR: CONSORCIO INTERIBAL 2022
 R.L. ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
 SUPERVISOR: ING CARLOS ANTONIO BONNETT CARDONA
 FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA: 10/06/2022 a 01/12/2022
 VALOR PRESENTE ACTA: \$ 658.477.335,60

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	PRESENTE ACTA			ACUMULADA	
						CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL	
4.4	ACERO DE REFUERZO FIGURADO E INSTALADO A160	KG	2889,72	6.658,00	19.233.076,00	0,00	\$	0,00	\$	
5	RDE 21									
5.1	DE DIAMETRO 3"	M	960,80	\$35.134,00	34.459.427,20	797,60	\$	28.022.878,40	\$	
5.2	DE DIAMETRO 4"	M	112,20	\$33.099,00	3.707.707,80	0,70	\$	37.169,30	\$	
5.3	DE DIAMETRO 5"	M	1598,10	\$109.215,00	174.536.491,50	225,10	\$	24.584.296,50	\$	
5.4	DE DIAMETRO 6"	M	753,40	\$175.955,00	132.564.497,00	459,00	\$	80.763.345,00	\$	
5.5	DE DIAMETRO 10"	M	3,20	\$253.476,00	811.129,60	0,00	\$	0,00	\$	
6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC									
6.1	DE DIAMETRO 3"	UND	67,00	\$87.713,00	5.876.771,00	27,00	\$	2.368.251,00	\$	
6.2	DE DIAMETRO 4"	UND	11,00	\$135.913,00	1.495.043,00	5,00	\$	679.565,00	\$	
6.3	DE DIAMETRO 6"	UND	60,00	\$272.913,00	16.374.780,00	1,00	\$	272.913,00	\$	
6.4	DE DIAMETRO 8"	UND	38,00	\$921.392,00	35.012.896,00	1,00	\$	921.392,00	\$	
6.5	DE DIAMETRO 10"	UND	4,00	\$1.956.216,00	7.824.872,00	0,00	\$	0,00	\$	
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LUSA NORMA TECNICA COLOMBIANA 3722-1 Y NORMA TECNICA COLOMBIANA 4784 (100% DE HERMETICIDAD) ALCANTARILLADO									
7.1	De 0.00 a 2,00 mts									
7.2	DE DIAMETRO 6"	ML	13,13	\$45.178,00	593.187,14	0,00	\$	0,00	\$	
7.3	DE DIAMETRO 8"	ML	9,83	\$64.091,00	631.296,33	0,00	\$	0,00	\$	
7.4	DE DIAMETRO 12"	ML	4,93	\$85.391,00	420.977,63	0,00	\$	0,00	\$	
8	OBRAS COMPLEMENTARIAS									
8.1	RECONSTRUCCION BANCO DUCTO CABLE TELEFONO									
8.1	RECONSTR BANCOS CABL TELEF D4" 1 DUCT	M	7738,58	\$17.947,00	138.884.310,40	0,00	\$	0,00	\$	
8.2	RECONSTR BANCOS DUCT ENERGIA D4" 6 DUCT	M	4,21	\$105.452,00	443.952,92	0,00	\$	0,00	\$	
8.3	ROTURA DE CAJAS PARA CABLES ENERGIA ELECTRIC									
8.3	ROTURA CAJA CABLE ENERG ELECT SENCILLA	UND	4,81	\$75.305,00	362.317,05	0,00	\$	0,00	\$	
8.4	ROTURA CAJA CABLE ENERG ELECT DOBLE	UND	1,20	\$150.609,00	180.730,80	0,00	\$	0,00	\$	
9	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ACUEDUCTO									
9.1	ACOMETIDA CORTA 0.0 M HASTA 6.0 M 1/2"	UND	96,00	\$309.862,00	29.756.476,00	60,00	\$	18.591.720,00	\$	
9.2	ACOMETIDA LARGA 6.0 M HASTA 20.0 M 1/2"	UND	53,00	\$383.163,00	20.307.639,00	0,00	\$	0,00	\$	
9.3	ACOMETIDA CORTA 0.0 M HASTA 6.0 M 3/4"	UND	39,00	\$581.126,00	22.665.234,00	2,00	\$	722.252,00	\$	
9.4	ACOMETIDA LARGA 6.0 M HASTA 20.0 M 3/4"	UND	39,00	\$477.384,00	18.618.966,00	0,00	\$	0,00	\$	

[Handwritten signature]



ACTA PARCIAL No. 01
SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: CI-H-008
FECHA VIGENCIA: 2021-07-25
VERSIÓN: 03
Página 3 de 6

CONTRATO DE OBRA No. : 085 DEL 24 DE MARZO DE 2022 VALOR CONTRATO : \$ 3.185.569.100,85
 PLAZO : Seis (6) meses
 OBIETO : "CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".
 VALOR ANTICIPO : \$ 1.274.227.640,00
 FECHA DE INICIACION : 10/06/2022
 FECHA DE TERMINACION : 9/12/2022
 CONTRATISTA : UNION TEMPORAL DI INGENIERIA
 R.L. ING DUVAN RAMIREZ BAYONA
 INTERVENOR : CONSORCIO INTERIBAL 2022
 R.L. ING IJUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
 SUPERVISOR : ING CARLOS ANTONIO BONETTI CARDONA
 VALOR PRESENTE ACTA : \$ 658.477.335,60
 FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA : 1/12/2022
 FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA : 10/06/2022 a 01/12/2022
 VALOR PRESENTE ACTA : \$ 658.477.335,60

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
						CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS PARA VALVULAS E INSTALACION DE ACEBORGOS								
10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECANICOS VRP Ø 3"	UND	3,00	\$22.034.632,00	\$ 66.103.896,00	0,00	\$	0,00	\$
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECANICOS VRP Ø 4"	UND	3,00	\$22.034.632,00	\$ 66.103.896,00	0,00	\$	0,00	\$
10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECANICOS VRP Ø 6"	UND	7,00	\$26.372.529,00	\$ 184.607.703,00	0,00	\$	0,00	\$
10.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECANICOS VRP Ø 8"	UND	1,00	\$33.972.529,00	\$ 33.972.529,00	0,00	\$	0,00	\$
10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECANICOS VCP Ø 6"	UND	9,00	\$5.489.456,00	\$ 49.405.104,00	1,00	\$ 5.489.456,00	1,00	\$ 5.489.456,00
10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECANICOS VCP Ø 8"	UND	2,00	\$8.771.985,00	\$ 17.543.970,00	0,00	\$	0,00	\$
10.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECANICOS VCP Ø 18"	UND	1,00	\$48.901.269,00	\$ 48.901.269,00	0,00	\$	0,00	\$
10.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECANICOS VCP Ø 20"	UND	1,00	\$3.301.269,00	\$ 3.301.269,00	0,00	\$	0,00	\$
11	POZOS INSPECCION								
11.1	ESCALERA DE ACCESO-ASTM A-36 H<=2,00	UND	25,00	\$230.000,00	\$ 7.250.000,00	0,00	\$	0,00	\$
11.2	TAPA SEGURIDAD TIPO 1	UND	28,00	\$439.000,00	\$ 12.292.000,00	0,00	\$	0,00	\$
3	ITEMS NO PREVISTOS								
	OBRA DE PAVIMENTACION								
NP-01	APIQUES EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE, ROTURA, EXCAVACION HASTA H=1,50 , CARGUE A MANO, DISPOSICION FINAL, LLENO Y RECUPERACION EN ASFALTO DEL SITIO INTERVENIDO)	UND	50,00	\$431.505,00	\$ 21.575.250,00	70,00	\$ 30.205.350,00	70,00	\$ 30.205.350,00
NP-02	APIQUES EN PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE CORTE, ROTURA, EXCAVACION HASTA H=1,50 , CARGUE A MANO, DISPOSICION FINAL, LLENO Y RECUPERACION EN CONCRETO DEL SITIO INTERVENIDO)	UND	12,00	\$472.591,00	\$ 5.675.892,00	8,00	\$ 3.783.928,00	8,00	\$ 3.783.928,00
NP-03	APIQUES EN TIERRA (INCLUYE EXCAVACION HASTA H=1,50 , CARGUE A MANO, DISPOSICION FINAL, LLENO Y RECUPERACION DEL SITIO INTERVENIDO)	UND	20,00	\$224.646,00	\$ 4.492.320,00	16,00	\$ 3.593.696,00	16,00	\$ 3.593.696,00
NP-04	ROTURA PAVIMENTO RIGIDO E= 0,10 m.	M2	28,00	\$17.884,00	\$ 500.752,00	17,98	\$ 321.590,09	17,98	\$ 321.590,09
NP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC-19 TIPO RODADURA PARA PARCHEO CON ESPESOR VARIABLE (INCLUYE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA),SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLA.	M2	1400,00	\$198,207	\$ 277.489.800,00	1167,92	\$ 231.890.107,74	1167,92	\$ 231.890.107,74



ACTA PARCIAL No. 01
SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: GI-PR-008
 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
 VERSIÓN: 03
 Página 4 de 6

CONTRATO DE OBRA No.: 085 DEL 24 DE MARZO DE 2022 VALOR CONTRATO: \$ 3.185.569.100,85
 PLAZO: Ses (6) meses
 \$ 1.274.227.640,00
 \$ 1.911.341.460,85
 OBJETIVO: "CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRÁULICA EN LOS VALLOS ANTIPOJO EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".
 FECHA DE INICIACION: 10/06/2022
 FECHA DE TERMINACION: 9/12/2022
 CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DI INGENIERIA
 R.L. ING DUVAIN RAMIREZ BAYONA
 INTERVENOR: CONSORCIO INTERIBAL 2022
 R.L. ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
 SUPERVISOR: ING CARLOS ANTONIO BONETTI CARDONA
 FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA: 10/06/2022 a 01/12/2022
 VALOR PRESENTE ACTA: \$ 658.477.335,60

ITEM No.	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS				PRESENTE ACTA			ACUMULADA	
		UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL	
NP-06	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	167,00	\$15.760	2.631.920,00	96,40	\$ 1.515.264,00	96,40	\$ 1.515.264,00	
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA VALVULA TIPO CHOROTE HD ANTI FRAUDE	UND	15,00	\$378.758,00	5.681.370,00	6,00	\$ 2.272.548,00	6,00	\$ 2.272.548,00	
NP-08	ROTURA PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE CARGUE A MANO Y RETIRO DE SOBRESANTES)	MB	18,00	\$80.190	1.623.420,00	8,09	\$ 729.456,72	8,09	\$ 729.456,72	
4	CONCRETOS									
NP-09	ANDEN EN CONCRETO de 2500 PSI $\phi=0,10$ (INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION)	M2	28,00	\$87.855	2.731.540,00	17,98	\$ 1.754.234,01	17,98	\$ 1.754.234,01	
NP-10	CONSTRUCCION DE ATRAQUE EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	30,00	\$186.610	5.598.300,00	18,00	\$ 3.358.980,00	18,00	\$ 3.358.980,00	
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO (3.000 PSI) PARA RECUBRIMIENTO DE TUBERIA PVC DE 6"	ML	30,00	\$411.727	12.351.810,00	15,95	\$ 6.567.045,65	15,95	\$ 6.567.045,65	
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO (3.000 PSI) PARA RECUBRIMIENTO DE TUBERIA PVC DE 14"	ML	60,00	\$578.020	34.681.200,00	47,10	\$ 27.224.742,00	47,10	\$ 27.224.742,00	
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO (3.500 PSI) PARA LOSA REFORZADA E:200CM	M2	10,00	\$311.452	3.114.520,00	6,93	\$ 2.158.362,36	6,93	\$ 2.158.362,36	
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO MR-40 (INCLUYE REFUERZO) E:0,2	M2	31,00	\$290.213	8.996.603,00	20,58	\$ 5.972.583,54	20,58	\$ 5.972.583,54	
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION RDE 21 (DE 0 A 2 MTS)									
NP-15	DE DIAMETRO 14"	ML	85,00	\$584.892	49.715.820,00	76,80	\$ 44.919.705,60	76,80	\$ 44.919.705,60	
NP-16	DE DIAMETRO 16"	ML	6,00	\$744.215	4.465.350,00	6,00	\$ 4.465.350,00	6,00	\$ 4.465.350,00	
9	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ACUEDUCTO									
NP-17	ACOMETIDA CORTA HASTA 5,0 M DE 6 X 1/2"	UND	96,00	\$222.295	21.448.408,00	40,00	\$ 8.891.720,00	40,00	\$ 8.891.720,00	
NP-18	ACOMETIDA LARGA HASTA 5,0 M DE 6 X 1/2"	UND	10,00	\$332.123	3.321.230,00	4,00	\$ 1.328.492,00	4,00	\$ 1.328.492,00	
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO DE 1/2"	UND	43,00	\$52.621	2.262.703,00	18,00	\$ 587.176,00	18,00	\$ 587.176,00	
12	INSTALACION DE ACCESORIOS									
NP-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA SNAP RDE 21 DE 90º DE 3"	UND	6,00	\$ 157.693	945.918,00	4,00	\$ 630.612,00	4,00	\$ 630.612,00	

630.612,00



ACTA PARCIAL No. 01
SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: GJ-R-008
 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
 VERSIÓN: 03
 Página 5 de 6

CONTRATO DE OBRA No.: 085 DEL 24 DE MARZO DE 2022 VALOR CONTRATO: \$ 3.185.569.100,85
 PLAZO: Ses (6) meses
 VALOR ANTI-CIPO: \$ 1.274.227.640,00
 FECHA DE INICIACION: 10/06/2022
 FECHA DE TERMINACION: 9/12/2022
 CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DI INGENIERIA 3/12/2022
 R.L. ING DUVAN RAMIREZ BAYONA
 INTERVENOR: CONSORCIO INTERIBAL 2022 10/06/2022 a 01/12/2022
 R.L. ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
 SUPERVISOR: ING CARLOS ANTONIO BONETTI CAROONA \$ 658.477.335,60
 VALOR PRESENTE ACTA:

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	PRESENTE ACTA			ACUMULADA	
						CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS										
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA SNAP RDE 21 DE 90º DE 6"	UND	6,00	\$ 355.478	\$ 2.132.868,00	2,00	\$ 710.956,00	2,00	\$ 710.956,00	
NP-22	SUMINISTRO E INSTALACION CURVA SNAP RDE 21 DE 22.5º DE 6"	UND	8,00	\$ 323.813	2.590.504,00	3,00	\$ 971.439,00	3,00	\$ 971.439,00	
13	OTROS									
NP-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA REPARACION DE DAÑOS Y/O EMPALMES A LAS REDES MATRICES	UND	12,00	\$488.638	\$ 5.863.656,00	7,00	\$ 3.420.466,00	7,00	\$ 3.420.466,00	
NP-24	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	5,00	\$552.337	2.761.685,00	2,00	\$ 1.104.674,00	2,00	\$ 1.104.674,00	
NP-25	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 4"	UND	7,00	\$967.158	6.770.106,00	4,00	\$ 3.868.632,00	4,00	\$ 3.868.632,00	
NP-26	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 6"	UND	4,00	\$1.449.541	5.798.164,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
NP-27	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 8"	UND	3,00	\$1.697.106	5.091.318,00	1,00	\$ 1.697.106,00	1,00	\$ 1.697.106,00	
NP-28	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 10"	UND	2,00	\$3.578.125	7.156.250,00	2,00	\$ 7.156.250,00	2,00	\$ 7.156.250,00	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO AL CARBON Y HIERRO DUCTIL									
NP-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EXTREMO LISO EN HD DE 6"x6"x 3"	UND	5,00	\$653.468	3.267.340,00	2,00	\$ 1.306.936,00	2,00	\$ 1.306.936,00	
NP-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EXTREMO LISO EN HD DE 6"x6"x 6"	UND	2,00	\$802.218	1.604.436,00	1,00	\$ 802.218,00	1,00	\$ 802.218,00	
NP-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 6" EXTREMOS CON REDUCCIONES DE 3" Y EXTREMOS LISOS	UND	1,00	\$1.253.434	1.253.434,00	1,00	\$ 1.253.434,00	1,00	\$ 1.253.434,00	
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 3" EXTREMOS LISOS	UND	1,00	\$430.367	430.367,00	1,00	\$ 430.367,00	1,00	\$ 430.367,00	
NP-33	EXTRACCION DE VALVULA Y SEMI CODOS EXISTENTES EN LA LINEA DE CONDUCCION DE 18"	UND	1,00	\$410.803	410.803,00	1,00	\$ 410.803,00	1,00	\$ 410.803,00	



ACTA PARCIAL No. 01
SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: G4-R-008
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
VERSIÓN: 02
Página 6 de 6

CONTRATO DE OBRA No.: 085 DEL 24 DE MARZO DE 2022
PLAZO: \$ 3.185.569.100,85
OBJETO: "CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DI INGENIERIA
R.L. ING DUVAN RAMIREZ BAYONA
INTERVENOR: CONSORCIO INTERBAL 2022
R.L. ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
SUPERVISOR: ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDOÑA

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	PRESENTE ACTA			ACUMULADA	
						CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	V/TOTAL
NP-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE 16" PARA LINEA DE CONDUCCION ENTRE TANQUES (INCLUYE CORTES DE TUBERIA ASBESTO-CEMENTO)	UND	1,00	\$9.895.746	\$9.895.746,00	1,00	\$ 9.895.746,00	1,00	\$ 9.895.746,00	
NP-35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICOCO DE 14", BRIDA POR EXTREMO LISO	UND	1,00	\$5.589.069	\$ 5.589.069,00	1,00	\$ 5.589.069,00	1,00	\$ 5.589.069,00	
NP-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASA MUROS DE 14", BRIDA POR LISO	UND	2,00	\$5.584.445,00	\$ 11.168.890,00	2,00	\$ 11.168.890,00	2,00	\$ 11.168.890,00	
NP-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICOCO DE 14", EXTREMOS USOS	UND	1,00	\$4.597.946	\$ 4.597.946,00	1,00	\$ 4.597.946,00	1,00	\$ 4.597.946,00	
NP-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO SEMICOCO, BRIDA POR EXTREMO LISO DE 14" (INCLUYE FABRICACION EN SITIO POR GRADOS DE DESVIO HORIZONTAL Y VERTICAL)	UND	1,00	\$8.172.494	\$ 8.172.494,00	1,00	\$ 8.172.494,00	1,00	\$ 8.172.494,00	
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO					\$	2.548.435.280,68		\$	877.969.781,05	
ALU 25%					\$	637.319.820,17		\$	219.492.445,28	
TOTAL						\$ 3.185.569.100,85			\$ 1.097.462.226,00	

BALANCE DEL CONTRATO		ESTADO DEL ANTICIPO	
VALOR DE CONTRATO	\$ 3.185.569.100,85	VALOR ANTICIPO	\$ 1.274.227.640,00
VALOR A PAGAR EN ACTA DE LIQUIDACION	\$ 318.506.910,09	VALOR AMORTIZADO PRESENTE ACTA	\$ 438.984.890,40
VALOR A PAGAR EN ACTA PARCIAL No. 01	\$ 1.097.462.226,00	SALDO POR AMORTIZAR	\$ 835.242.749,60
VALOR POR EJECUTAR	\$ 2.088.106.874,85	SUMAS IGUALES	\$ 1.274.227.640,00

BALANCE PRESENTE ACTA
VALOR A PAGAR EN ACTA PARCIAL No. 01 \$ 1.097.462.226,00
MENOS AMORTIZACION ANTICIPO \$ 438.984.890,40
VALOR NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA \$ 658.477.335,60

SON: SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL Y CINCO PESOS CON SESENTA CENTAVOS M/CTE

EL SUJETO INTERVENOR Y/O SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA PAZ Y SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DE ELY DE SUSTRIBUADORES

[Signature]
ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDOÑA
SUPERVISOR

[Signature]
ING DUVAN RAMIREZ BAYONA
R.L. UNION TEMPORAL DI INGENIERIA
CONTRATISTA

[Signature]
Ing. Bc. PROFESIONAL EN SISTEMAS DE AGUAS
SUPERVISOR

[Signature]
ING. JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
CONSORCIO INTERBAL 2022
INTERVENOR



INFORME DE EJECUCION DE ACTIVIDADES

1 ORIGINAL

Avenida Ambalá Calle 69 No. 19-109 Edificio Comfatolima Local 102
Teléfono 2755843 correo electrónico: duvanramirez@gmail.com - Ibagué



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

INFORME ACTA PARCIAL Nº1

CONTRATO DE NO. 085 DE 24 DE MARZO 2022

"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRÀULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".

UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
R.L. ING. DUVAN RAMIREZ BAYONA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERIBAL 2022
R.L. ING. JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
INTERVENTORÍA

EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL SA ESP

ING. CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
SUPERVISIÓN

JUNIO-DICIEMBRE 2022



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

CONTENIDO

1. RESUMEN EJECUTIVO	4
2. INTRODUCCIÓN.....	5
3. OBJETIVOS.....	5
3.1. OBJETIVO GENERAL.....	5
3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	5
5. LOCALIZACION GENERAL DEL PROYECTO	6
6. LOCALIZACION TRAMOS INTERVENIDOS DURANTE EL PERIODO	8
6.1. BARRIO ESTACION-ARADO	8
6.2. BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZÚCAR.....	8
6.3. BARRIO LA POLA "PLANTA 2 - TANQUE BELÉN (D2-3-5-5A)"	9
6.4. BARRIO RICAURTE	9
6.5. BARRIO CERRO GORDO	10
6.6. BARRIO GAITAN	10
6.7. BARRIO VERSALLES	11
7. ACTIVIDADES REALIZADAS	11
7.1. BARRIO ESTACION-ARADO	11
7.2. BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZÚCAR.....	12
7.3. BARRIO LA POLA	13
7.4. BARRIO RICAURTE	14
7.5. BARRIO CERRO GORDO	14
7.6. BARRIO VERSALLES	14
7.7. BARRIO GAITAN	14
8. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES	15
8.1.1. ACTOS ADMINISTRATIVOS	15
8.1.2. AVANCE DE TIEMPO	16
9. CANTIDADES EJECUTADAS EN OBRA.....	16
10. PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADO	21
11. BALANCE DEL CONTRATO.....	28
12. SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	29



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

13.	PLAN DE GESTION SOCIAL	29
14.	CONTROL DE CALIDAD	29
15.	REGISTRÓ FOTOGRAFICO	30
15.1.	BARRIO ESTACION-ARADO	30
15.2.	BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZUCAR.....	43
15.3.	BARRIO LA POLA	54
15.4.	BARRIO RICAURTE	63
15.5.	BARRIO CERRO-GORDO	73
15.6.	BARRIO GAITAN	73
15.7.	BARRIO VERSALLES	75
16.	PERSONAL UTILIZADO	75
17.	EQUIPO UTILIZADO	76
18.	ANEXOS	76



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

1. RESUMEN EJECUTIVO:

INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO

OBJETO	: "CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRÀULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".
VALOR CONTRATO	\$ 3.185'569.100,85
ANTICIPO	\$ 1.274.227.640,34 MCTE
VALOR ACTA PARCIAL	\$ 1.097.462226
PLAZO	SEIS (6) MESES
FECHA DE INICIACION	10 DE JUNIO DE 2022
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	09 DE DICIEMBRE DE 2022
IBAL	ING. CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA SUPERVISOR CONTRATO
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERIBAL 2022 R.L. ING. JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA R.L. ING. DUVAN RAMIREZ BAYONA
CONTRATANTE	EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

2. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene por objeto evidenciar los avances presentados desde el inicio de obra, hasta la presente acta, relacionando cada una de las actividades citadas dentro del contrato que tiene por objeto **"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRÁULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"**. Se ejecutaron diferentes actividades en los Barrios Estación-Arado, Sexta Brigada-Pan de Azúcar, La Pola "Planta 2 - tanque Belén (d2-3-5-5a)", Tanque de Cerro Gordo, Barrio Gaitán, con el fin de sectorizar los Barrios, hacerlos independientes de los distritos, mediante la unión de redes de distribución para facilitar su operación "cierres" y lograr mejorar la calidad del suministro de agua del sector.

A continuación se describe el avance parcial de obra desde el mes de Junio hasta el mes de Diciembre de 2022, como es solicitado por la entidad contratante.

3. OBJETIVOS

3.1. OBJETIVO GENERAL

- ❖ Evidenciar el avance parcial de la obra desde el inicio de obra hasta el mes de Diciembre del presente año.

3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ❖ Evidenciar el avance físico durante los meses ejecutados.
- ❖ Informar a la entidad contratante de los tiempos de ejecución del proyecto.
- ❖ Cumplir los requerimientos establecidos por la entidad supervisora-



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

5. LOCALIZACION GENERAL DEL PROYECTO

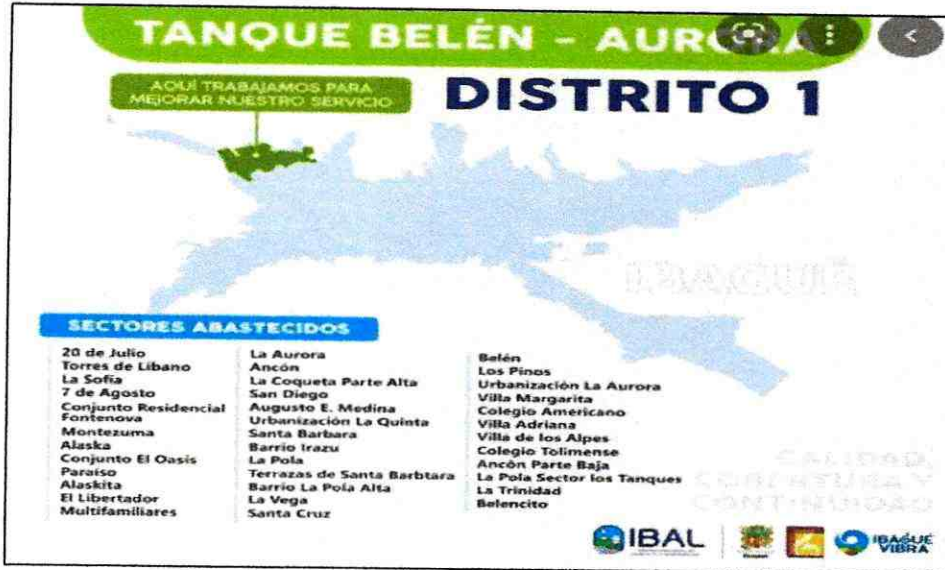


Ilustración 1. Barrio La Pola.

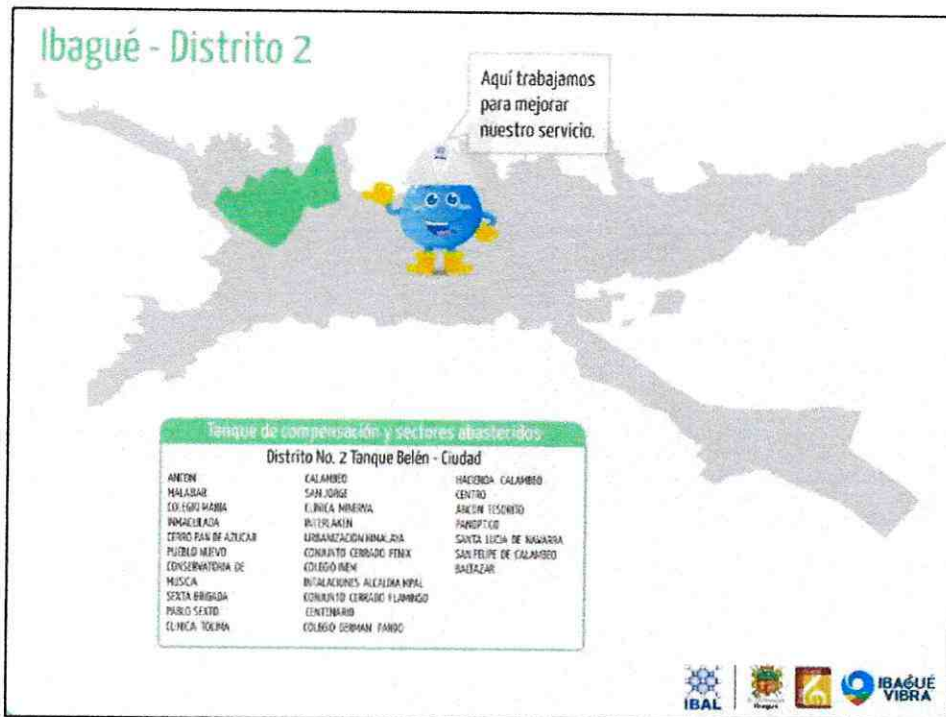


Ilustración 2. BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZUCAR.



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

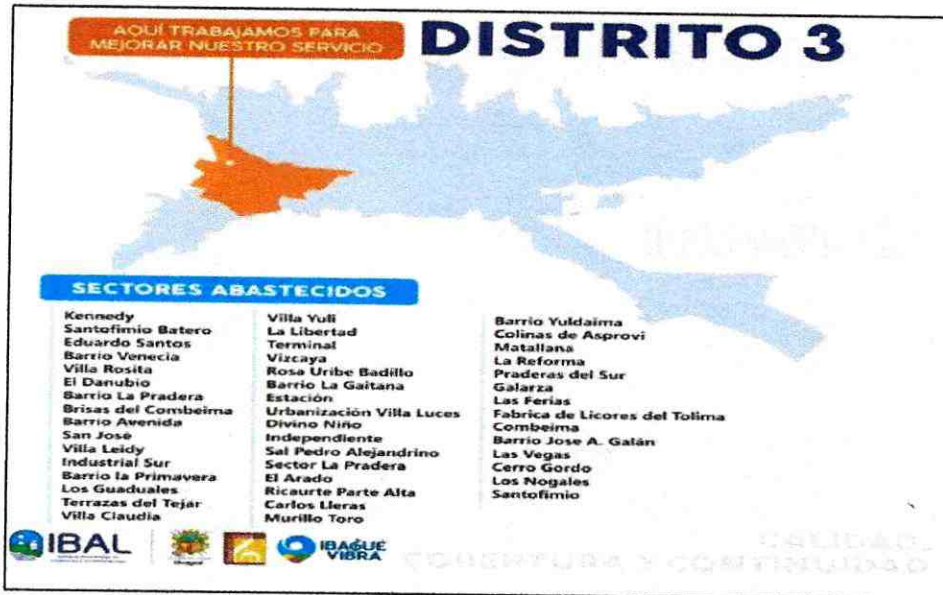


Ilustración 3. Barrio Cerro Gordo, Ricaurte, Estación-Terminal



Ilustración 4. Barrio Gaitan, Barrio Versailles



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

6. LOCALIZACION TRAMOS INTERVENIDOS DURANTE EL PERIODO

6.1. BARRIO ESTACION-ARADO

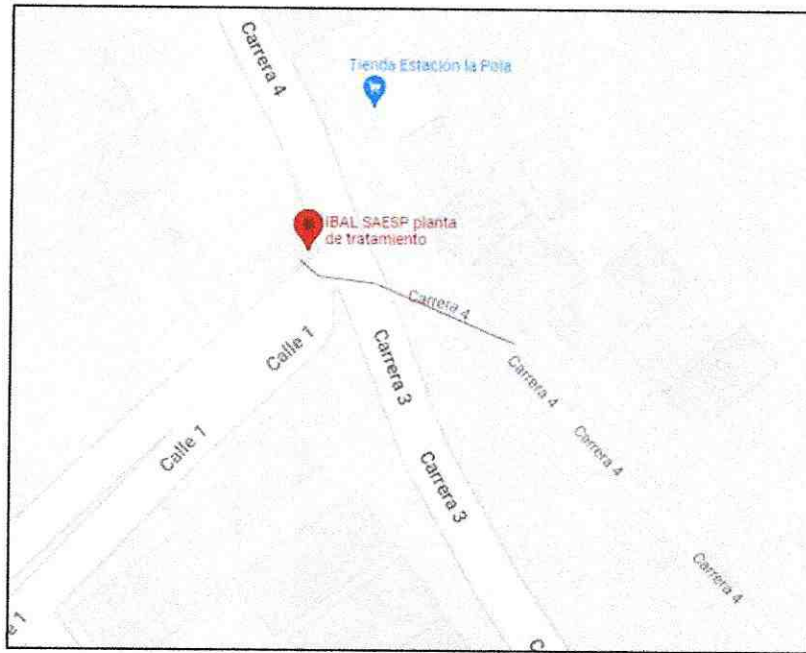


6.2. BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZÚCAR

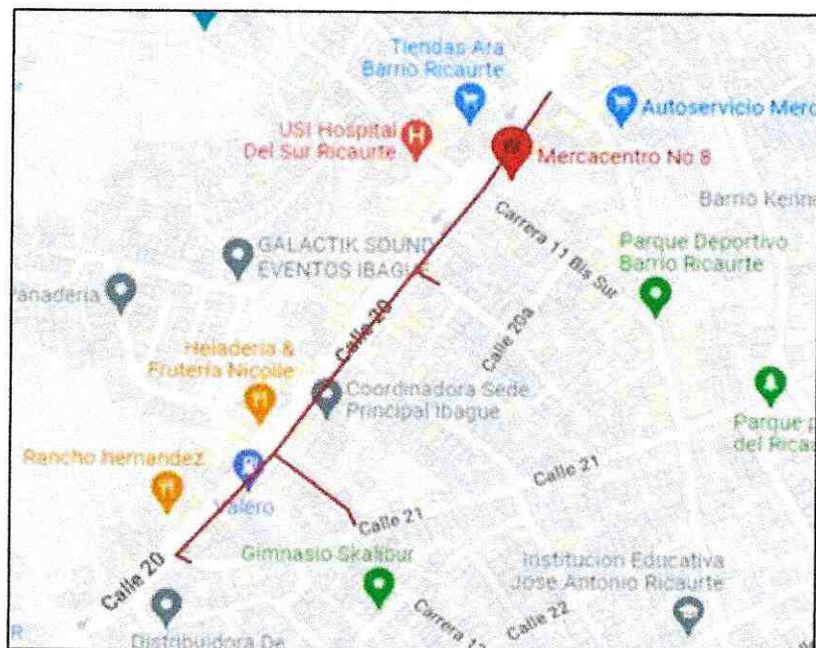




6.3. BARRIO LA POLA "PLANTA 2 - TANQUE BELÉN (D2-3-5-5A)"

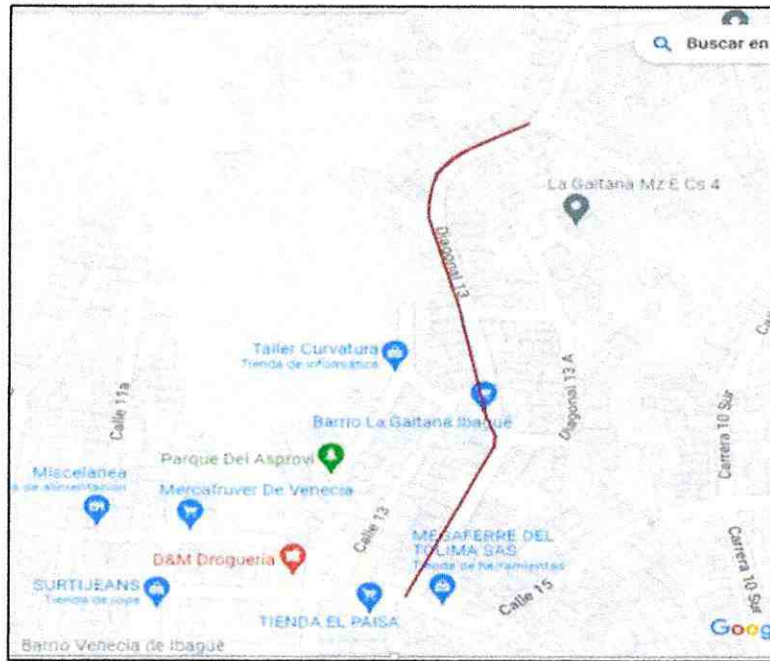


6.4. BARRIO RICAURTE

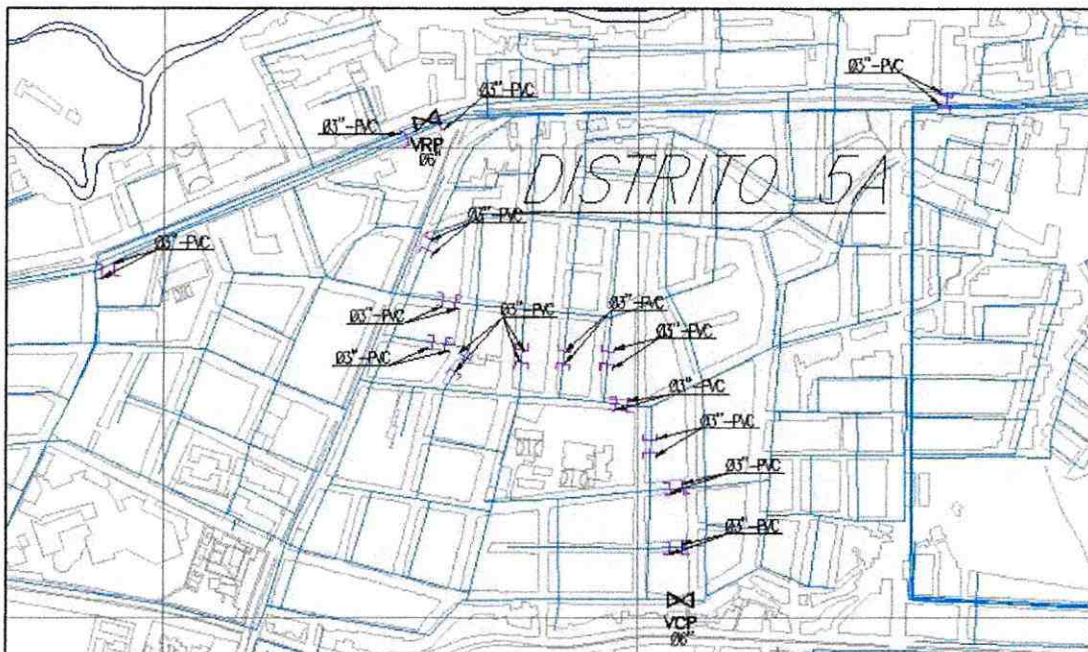




6.5. BARRIO CERRO GORDO

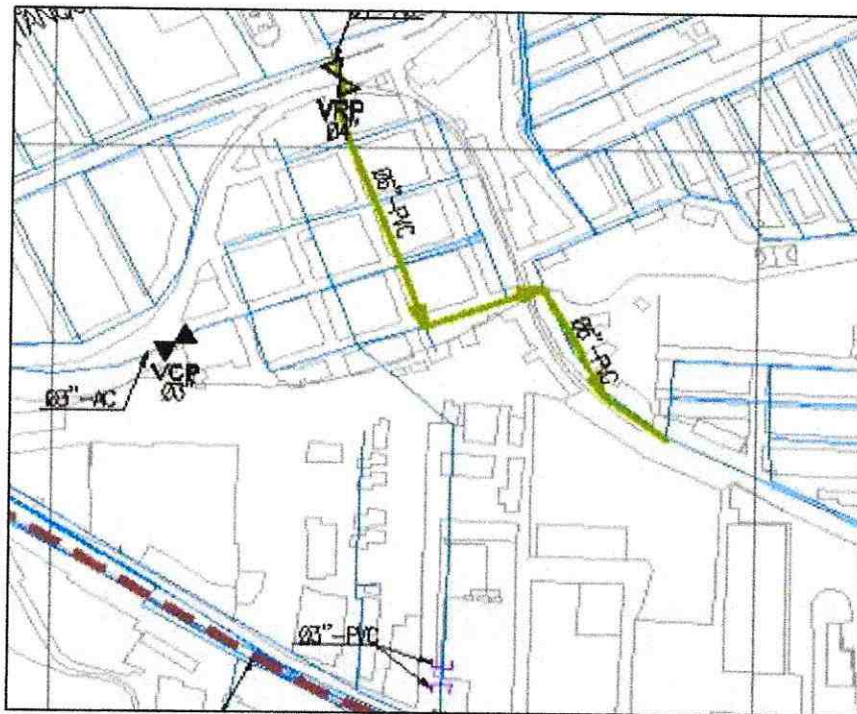


6.6. BARRIO GAITAN





6.7. BARRIO VERSALLES



7. ACTIVIDADES REALIZADAS

A continuación se da a conocer las actividades que se ejecutaron desde el inicio de actividades, hasta el siguiente informe, las cuales se realizaron dentro del periodo del mes de Junio a Diciembre de 2022 con su respectivo registro fotográfico.

7.1. BARRIO ESTACION-ARADO

En conjunto con la supervisión e interventoría se realizó una inspección al sitio, para verificar los tramos a intervenir, se realizó la socialización con los propietarios de la zona, y se da inicio con los apiques respectivos para la investigación de las tuberías existentes, de las redes de acueducto, eléctricas gas y telefónicas. Una vez se realizaron los diferentes apiques en la zona, se inició con las actividades de localización y replanteo de la tubería, luego con el corte del pavimento, con la demolición del pavimento flexible y rígido, y con las excavaciones para la reposición de la tubería en 3" en pvc, cumpliendo con lo especificado en la norma, con su respectiva cama de arena, continuando con el lleno y compactación del recebo y base



granular, y por ultimo con la recuperación total en mezcla MDC-19 para la red principal y acometidas domiciliarias. Dichas actividades se ejecutaron sobre los siguientes calles:

Tramo 1: Carrera 1a sur entre calles 19-20, Tramo 2: carrera 2 sur con calle 20 costado izquierdo, Tramo 3: Carrera 1a entre calles 19-20, Tramo 4: Carrera 1a sur con calle 19, Tramo 5: Cruce de la cra 2 sur con calle 20, Tramo 6: Carrera 2 sur con calle 20 costado derecho, Tramo 7: Carrera 1A con calles 20-21, Tramo 8: cra 2 sur con calle 20 " Parte Bajo Arado". Se realizaron los empalmes respectivos sobre la el tramo 1, tramo 8 y tramo 7 respectivamente, bajo supervisión de la interventoría. Cada calle cuenta con sus respectivas densidades, para el recebo y la base granular, y la tubería con la prueba hidráulica. Sobre el tramo 8, se realizó los desmontes de unos accesorios sobre la red existente de 10", 4" y 3", con el fin de independizar dichas líneas. Se finalizaron con todas las actividades en dicho sector.

7.2. BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZÚCAR

Se realizó la visita respetiva en conjunto con la supervisión e interventoría, se socializo con la gente del sector, informando que la intervención se iba a realizar desde la calle 12 con carrera 10 hasta la carrera 10ª con calle 13, se explicó las actividades que se iban a ejecutar en la zona, y por ultimo que se iba a realizar la reposición de la tubería existente, por una de 6" en pvc, con el fin de mejorar el suministro del agua, ya que presentaba baja presión en la zona.

Se realizaron diferentes apiques en la zona, se detectó el diámetro de la tubería existente de 3" en asbesto-cemento. Se ejecutó el corte con cortadora del pavimento flexible, se hizo la demolición de dicho pavimento y se continuó con las excavaciones, instalación de tubería de 6" en pvc, cama de arena, con el lleno y compactación del recebo y base granular, y por ultimo con la recuperación en mezcla MDC-19, debidamente compactada con el vibro, tanto para la red principal como acometidas domiciliarias. Se realizó la prueba hidrostática de la tubería, la cual fue aprobada, también se tomaron las densidades para el material de recebo y base, arrojando porcentajes mayores al 95%. Se realizaron 4 empalmes en la zona, cada uno bajo supervisión del ibal e interventoría, los cuales se ejecutaron en las siguientes direcciones:

- 1) Frente al Batallón, Calle 12 entre carrera 9 y carrera 10
- 2) Callejón Carrera 10 con Calle 12
- 3) Callejón Carrera 10 con Calle 13
- 4) Carrera 10A con calle 13

Se finalizó con las actividades en este sector.



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

7.3. BARRIO LA POLA

La entidad del ibal presento un perfil topográfico con la proyección de la línea nueva de conducción de 14", el cual se tuvo que replantear nuevamente por parte de la interventoría y contratista, ya que el inicial se interceptaba con la tubería de 16" existente y contaba con muchos accesorios a instalar, la cual se presentó al supervisión y esta fue aprobada.

Se realizó el trazado de la línea, se cortó el pavimento flexible y rígido, se ejecutaron las excavaciones correspondientes, se instaló la tubería de 14" con su cama de arena, se revistió la tubería en su totalidad la sobre la vía y sobre la parte interna del ibal, ya que las profundidades eran inferiores a 1 metro, continuando con el lleno y compactación de la base, y por último la recuperación en mezcla MDC-19 y en concreto con su respectivo refuerzo. Una vez instalada la tubería se procedió a realizar los empalmes a los tanques, colocando pasa muros, semi codos, y universales, continuando con el sellado de las paredes de los tanques aplicando productos sikas y producto impermeabilizantes, y por último se realiza una caja sobre el tanque nº 2 con el fin de que puedan hacer las reparaciones pertinentes más adelante.

Durante los apiques se encontró una válvula existente de 16" con sus accesorios, la tubería se encontraba en asbesto-cemento, se verifica que la tubería presentando fuga en algunos accesorios, y que la válvula estaba dañada, por lo tanto se informó a la entidad ibal, y ellos autorizaron el desmonte de la válvula existente de 16" y sobre esta instalar un codo y tubería con sus respectivos accesorios. Después de unos días, se procede a retirar los accesorios existentes e instalar los nuevos, se hace el empalme y no se presenta fuga alguna en lo instalado. Al día siguiente se evidencia nuevamente una fuga que viene más arriba de la tubería, pero la cual ya no pertenece a el objeto del contrato, por lo tanto la supervisión autoriza realizar un filtro y conducir las agua a una caja encontrada de alcantarillado.

Dichas actividades se ejecutaron con el fin de dar mayor salida al tanque interno N°2 del ibal, para así mejorar el suministro de agua para la ciudad. Se realizó la toma de densidades de la base, y las muestras de concreto tanto en cilindros como en vigas, los resultados fueron aprobados.

Se finaliza con las actividades.



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

7.4. BARRIO RICAURTE

Se realizó visita en compañía con la interventoría y supervisión, se realizó la socialización de manera verbal y mediante oficio a la representante de ACURICAURTE, ya que ellos cuentan con redes propias en el sector a intervenir, se informa que tipo de actividades se van a realizar, las cuales no afectan las líneas de ellos, y que serán empalmadas a las redes existente del ibal, y que la línea a instalar será de 8" y tendrá unos ramales de 3", y será de conducción, las cuales van desde la carrera 11a sur hasta cra14 sur con calle 20 carril subiendo, Carrera 11C sur entre calles 20-21, Carrera 13 sur entre calles 20-21, Carrera 14 sur entre calles 20-21.

Se realizaron los apiques respectivos para la inspección de las tuberías existentes, luego se hizo los cortes respectivos sobre el pavimento flexible, la demolición de este, la instalación de tubería de 8" y 3" con sus accesorios y su cama de arena, y con el lleno de la zanja con el recebo y base granular, y por último se recupera en Mezcla MDC-19. Se hace el levantamiento de escombros y material de acopio.

Se tomaron las respectivas densidades, arrojando porcentajes mayores del 95%, Se toma la Prueba Hidráulica del sector. Se encuentra a la espera de empalmes.

7.5. BARRIO CERRO GORDO

Se realizaron 3 apiques en los cuales se encontró la tubería existente de 2" en pvc. Aun no se autoriza iniciar actividades de lleno en este sector, por lo tanto se llena y compactan dichos apiques para evitar cualquier accidente.

7.6. BARRIO VERSALLES

Se realizó socialización con el presidente de la junta y personal del consejo, en el cual se dialogó el proceso a realizar en dicho barrio, se aclararon dudas y se levanto un acta. Se ejecutaron diferentes apiques con el fin de ubicar las redes existentes y así evitar daños a las mismas, se da inicio con actividades de corte del pavimento flexible y excavaciones para la red principal.

7.7. BARRIO GAITAN

Se realizaron diferentes apiques en la zona, específicamente como se encuentran en los planos entregados, se encuentra a la espera del cierre para realizar los taponamientos a ambos costados de las tuberías existentes.



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

8. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES

8.1.1. ACTOS ADMINISTRATIVOS

- a. Acta de inicio: suscrita el día 10 de Junio de 2022 y con fecha de terminación el día 09 de Diciembre del 2022.
- b. Control de Pólizas

A continuación, se relacionan las pólizas que amparan el contrato de obra No. 085 de fecha 24 de Marzo de 2022, suscrito con la Compañía Aseguradora Seguros Mundial S.A.

Póliza de Cumplimiento General No I – 100011264

Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. I – 100002422

CONCEPTO	VIGENTE (FECHAS)		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	24/03/2022	24/03/2023	\$ 637.113.820,20
Buen Manejo del Anticipo	24/03/2022	24/03/2023	\$ 1.274.227.640,00
Prestaciones de servicio	24/03/2022	24/09/2025	\$ 637.113.820,00
Calidad del Servicio	24/03/2022	24/09/2023	\$ 637.113.820,00
Estabilidad de la Obra	24/09/2022	24/09/2027	\$ 637.113.820,00

Se realiza actualización de vigencias de las pólizas debido al Acta de Inicio del contrato de Obra.

CONCEPTO	VIGENTE (FECHAS)		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	10/06/2022	10/06/2023	\$ 637.113.820,20
Buen Manejo del Anticipo	10/06/2022	10/06/2023	\$ 1.274.227.640,40
Prestaciones de servicio	10/06/2022	11/12/2025	\$ 637.113.820,20
Calidad del Servicio	10/06/2022	11/12/2023	\$ 637.113.820,20
Estabilidad de la Obra	11/12/2022	11/12/2027	\$ 637.113.820,20



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

8.1.2. AVANCE DE TIEMPO

El tiempo acumulado de ejecución, es de ciento ochenta (180) días, transcurridos desde el día 10 de Junio de 2022 al 09 de Diciembre de 2022, lo que corresponde al 100% de avance en tiempo con respecto al plazo inicial de cada contrato, tomando en cuenta solamente los días en los que el proyecto estuvo vigente.

PLAZO INICIAL (Días):	180		
PLAZO TRANSCURRIDO (Días):	180	EQUIVALE AL	100 %
SUPERVISOR:	ING. CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA		

Se pasó una solicitud para la ampliación en tiempo del contrato.

9. CANTIDADES EJECUTADAS EN OBRA

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.
	ACUEDUCTO		
1	PRELIMINARES		
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M	1565,00
1.2	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 16 KMS A MAQUINA	M3/COMP	1224,89
1.3	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS. MEDIO MECANICO	M3/COMP	478,35
1.4	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	M3/COMP	19,76
1.5	SEÑALIZACION EN GUADUA C/3 MTS Y POLISOMBRA DE H=2MTS	ML	3141,00
2	EXCAVACIONES		
2.1	EXCAVACIONES A MANO		
	De 0 a 2 mts en seco		
2.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN	M3	913,93
2.1.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO	M3	328,41
	De 2 a 4 mts en seco		
2.1.3	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN	M3	33,39
2.1.4	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO	M3	
2.2	EXCAVACIONES A MAQUINA		
	De 0-2 mts en seco		
2.2.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO	M3	



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

	De 2 a 4 mts en seco		
2.2.2	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO	M3	
2.3	OTROS		
2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	M3	371,84
2.3.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO) CON TABLEROS	M2	
3	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN		
3.1	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	M3/COMP	419,54
3.2	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	M3/COMP	
3.3	ROTURA PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CARGUE A MANO Y RETIRO DE SOBRANTES)	M3	216,39
3.4	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON CORTADORA	M	3058,34
3.5	SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC-19 TIPO RODADURA SOBRE TERMINADORA	M3	
4	CONCRETOS		
4.1	CONCRETO DE 17,2 MPA (2500 PSI)	M3	
4.2	CONCRETO DE 27,6 MPA (4000 PSI) ESTRUCTURA	M3	
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA PVC (ANCHO:15CM)	M	
4.4	ACERO DE REFUERZO FIGURADO E INSTALADO A:60	KG	
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21		
5.1	DE DIAMETRO 3"	M	797,60
5.2	DE DIAMETRO 4"	M	0,70
5.3	DE DIAMETRO 6"	M	225,10
5.4	DE DIAMETRO 8"	M	459,00
5.5	DE DIAMETRO 10"	M	
6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC		
6.1	DE DIAMETRO 3"	UND	27,00
6.2	DE DIAMETRO 4"	UND	5,00
6.3	DE DIAMETRO 6"	UND	1,00
6.4	DE DIAMETRO 8"	UND	1,00
6.5	DE DIAMETRO 10"	UND	



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA NORMA TECNICA COLOMBIANA 3722-1 Y NORMA TECNICA COLOMBIANA 4764 (100% DE HERMETICIDAD) ALCANTARILLADO		
	De 0,00 a 2,00 mts		
7.1	DE DIAMETRO 6"	ML	
7.2	DE DIAMETRO 8"	ML	
7.3	DE DIAMETRO 10"	ML	
7.4	DE DIAMETRO 12"	ML	
8	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
	RECONSTRUCCION BANCO DUCTO CABLE TELEFONO		
8.1	RECONSTR BANCOS CABL TELEF D:4" 1 DUCT	M	
	RECONSTR BANCOS DUCT ENERGIA ELECTR D:4"		
8.2	RECONSTR BANCOS DUCT ENERGIA D:4" 6 DUCT	M	
	ROTURA DE CAJAS PARA CABLES ENERGIA ELECTRIC		
8.3	ROTURA CAJA CABLE ENERG ELECT SENCILLA	UND	
8.4	ROTURA CAJA CABLE ENERG ELECT DOBLE	UND	
9	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ACUEDUCTO		
9.1	ACOMETIDA CORTA 0.0 M HASTA 6.0 M 1/2"	UND	60,00
9.2	ACOMETIDA LARGA 6.0 M HASTA 20.0 M 1/2"	UND	
9.3	ACOMETIDA CORTA 0.0 M HASTA 6.0 M 3/4"	UND	2,00
9.4	ACOMETIDA LARGA 6.0 M HASTA 20.0 M 3/4"	UND	
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS PARA VALVULAS E INSTALACION DE ACCESORIOS		
10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECAVICOS VRP Ø 3"	UND	
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECAVICOS VRP Ø 4"	UND	
10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECAVICOS VRP Ø 6"	UND	
10.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECAVICOS VRP Ø 8"	UND	
10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECAVICOS VCP Ø 6"	UND	1,00
10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECAVICOS VCP Ø 8"	UND	



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

10.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECAVICOS VCP Ø 18"	UND	
10.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECAVICOS VCP Ø 20"	UND	
11	POZOS INSPECCION		
11.1	ESCALERA DE ACCESO-ASTM A-36 H<=2.00	UND	
11.2	TAPA SEGURIDAD TIPO 1	UND	
	ITEMS NO PREVISTOS		
3	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN		
NP-01	APIQUES EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE, ROTURA, EXCAVACION HASTA H:1.50 , CARGUE A MANO, DISPOSICION FINAL, LLENO Y RECUPERACION EN ASFALTO DEL SITIO INTERVENIDO)	UND	70,00
NP-02	APIQUES EN PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE CORTE, ROTURA, EXCAVACION HASTA H:1.50 , CARGUE A MANO, DISPOSICION FINAL, LLENO Y RECUPERACION EN CONCRETO DEL SITIO INTERVENIDO)	UND	8,00
NP-03	APIQUES EN TIERRA (INCLUYE EXCAVACION HASTA H:1.50 , CARGUE A MANO, DISPOSICION FINAL, LLENO Y RECUPERACION DEL SITIO INTERVENIDO)	UND	16,00
NP-04	ROTURA PAVIMENTO RIGIDO E= 0,10 m.	M2	17,98
NP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC-19 TIPO RODADURA PARA PARCHEO CON ESPESOR VARIABLE (INLUYE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA).SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLA.	M2	1167,92
NP-06	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	96,40
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA VALVULA TIPO CHOROTE HD ANTI FRAUDE	UND	6,00
NP-08	ROTURA PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE CARGUE A MANO Y RETIRO DE SOBANTES)	M3	8,09
4	CONCRETOS		
NP-09	ANDEN EN CONCRETO de 2500 PSI e=0,10 (INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION)	M2	17,98
NP-10	CONSTRUCCION DE ATRAQUE EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	18,00



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

NP-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO (3.000 PSI) PARA RECUBRIMIENTO DE TUBERIA PVC DE 6"	ML	15,95
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO (3.000 PSI) PARA RECUBRIMIENTO DE TUBERIA PVC DE 14"	ML	47,10
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO (3.500 PSI) PARA LOSA REFORZADA E:20CM	M2	6,93
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO MR-40 (INCLUYE REFUERZO) E:0,2	M2	20,58
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION RDE 21 (DE 0 A 2 MTS)		
NP-15	DE DIAMETRO 14"	ML	76,80
NP-16	DE DIAMETRO 16"	ML	6,00
9	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ACUEDUCTO		
NP-17	ACOMETIDA CORTA HASTA 3.0 M DE 6 X 1/2"	UND	40,00
NP-18	ACOMETIDA LARGA HASTA 9.0 M DE 6 X 1/2"	UND	4,00
N-19	SUMINISTRTO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO DE 1/2"	UND	18,00
12	INSTALACION DE ACCESORIOS		
NP-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA SNAP RDE 21 DE 90º DE 3"	UND	4,00
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA SNAP RDE 21 DE 90º DE 6"	UND	2,00
NP-22	SUMINISTRO E INSTALACION CURVA SNAP RDE 21 DE 22.5º DE 6"	UND	3,00
13	OTROS		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA REPARACION DE DAÑOS Y/O EMPALMES A LAS REDES MATRICES		
NP-23	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	7,00
NP-24	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 4"	UND	2,00
NP-25	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 6"	UND	4,00
NP-26	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 8"	UND	
NP-27	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 10"	UND	1,00



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

NP-28	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 14"	UND	2,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO AL CARBON Y HIERRO DUCTIL		
NP-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EXTREMO LISO EN HD DE 6"X6"X 3"	UND	2,00
NP-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EXTREMO LISO EN HD DE 6"X6"X 6"	UND	1,00
NP-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 6" EXTREMOS CON REDUCCIONES DE 3" Y EXTREMOS LISOS	UND	1,00
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 3" EXTREMOS LISOS	UND	1,00
NP-33	EXRACCION DE VALVULA Y SEMI CODOS EXISTENTES EN LA LINEA DE CONDUCCION DE 16"	UND	1,00
NP-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCEDORIOS DE 16" PARA LINEA DE CONDUCCION ENTRE TANQUES (INCLUYE CORTES DE TUBERIA ASBESTO-CEMENTO)	UND	1,00
NP-35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO DE 14", BRIDA POR EXTREMO LISO	UND	1,00
NP-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASA MUROS DE 14", BRIDA POR LISO	UND	2,00
NP-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO DE 14", EXTREMOS LISOS	UND	1,00
NP-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO SEMICODO, BRIDA POR EXTREMO LISO DE 14" (INCLUYE FABRICACION EN SITIO POR GRADOS DE DESVIO HORIZONTAL Y VERTICAL)	UND	1,00

10. PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADO

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	VALOR
	ACUEDUCTO		
1	PRELIMINARES		
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M	\$ 6.346.075,00
1.2	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 16 KMS A MAQUINA	M3/COMP	\$ 39.228.484,71



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

1.3	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS. MEDIO MECANICO	M3/COMP	\$ 26.219.368,43
1.4	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	M3/COMP	\$ 404.055,22
1.5	SEÑALIZACION EN GUADUA C/3 MTS Y POLISOMBRA DE H=2MTS	ML	\$ 42.337.539,00
2	EXCAVACIONES		
2.1	EXCAVACIONES A MANO		
	De 0 a 2 mts en seco		
2.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN	M3	\$ 21.543.132,50
2.1.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO	M3	\$ 9.412.830,10
	De 2 a 4 mts en seco		
2.1.3	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN	M3	\$ 1.377.404,28
2.1.4	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO	M3	
2.2	EXCAVACIONES A MAQUINA		
	De 0-2 mts en seco		
2.2.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO	M3	
	De 2 a 4 mts en seco		
2.2.2	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO	M3	
2.3	OTROS		
2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	M3	\$ 23.904.057,32
2.3.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO) CON TABLEROS	M2	
3	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN		
3.1	CARGUE, SUMINISTRO,EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	M3/COMP	\$ 47.203.455,50
3.2	CARGUE, SUMINISTRO,EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	M3/COMP	
3.3	ROTURA PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CARGUE A MANO Y RETIRO DE SOBRES)	M3	\$ 15.390.631,82
3.4	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON CORTADORA	M	\$ 37.807.137,27
3.5	SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC-19 TIPO RODADURA SOBRE TERMINADORA	M3	
4	CONCRETOS		



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

4.1	CONCRETO DE 17,2 MPA (2500 PSI)	M3	
4.2	CONCRETO DE 27,6 MPA (4000 PSI) ESTRUCTURA	M3	
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA PVC (ANCHO:15CM)	M	
4.4	ACERO DE REFUERZO FIGURADO E INSTALADO A:60	KG	
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21		
5.1	DE DIAMETRO 3"	M	\$ 28.022.878,40
5.2	DE DIAMETRO 4"	M	\$ 37.169,30
5.3	DE DIAMETRO 6"	M	\$ 24.584.296,50
5.4	DE DIAMETRO 8"	M	\$ 80.763.345,00
5.5	DE DIAMETRO 10"	M	
6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC		
6.1	DE DIAMETRO 3"	UND	\$ 2.368.251,00
6.2	DE DIAMETRO 4"	UND	\$ 679.565,00
6.3	DE DIAMETRO 6"	UND	\$ 272.913,00
6.4	DE DIAMETRO 8"	UND	\$ 921.392,00
6.5	DE DIAMETRO 10"	UND	
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA NORMA TECNICA COLOMBIANA 3722-1 Y NORMA TECNICA COLOMBIANA 4764 (100% DE HERMETICIDAD) ALCANTARILLADO		
	De 0,00 a 2,00 mts		
7.1	DE DIAMETRO 6"	ML	
7.2	DE DIAMETRO 8"	ML	
7.3	DE DIAMETRO 10"	ML	
7.4	DE DIAMETRO 12"	ML	
8	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
	RECONSTRUCCION BANCO DUCTO CABLE TELEFONO		



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

8.1	RECONSTR BANCOS CABL TELEF D:4" 1 DUCT	M	
	RECONSTR BANCOS DUCT ENERGIA ELECTR D:4"		
8.2	RECONSTR BANCOS DUCT ENERGIA D:4" 6 DUCT	M	
	ROTURA DE CAJAS PARA CABLES ENERGIA ELECTRIC		
8.3	ROTURA CAJA CABLE ENERG ELECT SENCILLA	UND	
8.4	ROTURA CAJA CABLE ENERG ELECT DOBLE	UND	
9	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ACUEDUCTO		
9.1	ACOMETIDA CORTA 0.0 M HASTA 6.0 M 1/2"	UND	\$ 18.591.720,00
9.2	ACOMETIDA LARGA 6.0 M HASTA 20.0 M 1/2"	UND	
9.3	ACOMETIDA CORTA 0.0 M HASTA 6.0 M 3/4"	UND	\$ 722.252,00
9.4	ACOMETIDA LARGA 6.0 M HASTA 20.0 M 3/4"	UND	
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS PARA VALVULAS E INSTALACION DE ACCESORIOS		
10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECAVICOS VRP Ø 3"	UND	
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECAVICOS VRP Ø 4"	UND	
10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECAVICOS VRP Ø 6"	UND	
10.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECAVICOS VRP Ø 8"	UND	
10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECAVICOS VCP Ø 6"	UND	\$ 5.499.456,00
10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECAVICOS VCP Ø 8"	UND	
10.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECAVICOS VCP Ø 18"	UND	
10.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECAVICOS VCP Ø 20"	UND	
11	POZOS INSPECCION		
11.1	ESCALERA DE ACCESO-ASTM A-36 H<=2.00	UND	
11.2	TAPA SEGURIDAD TIPO 1	UND	
	ITEMS NO PREVISTOS		
3	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN		



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

NP-01	APIQUES EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE, ROTURA, EXCAVACION HASTA H:1.50 , CARGUE A MANO, DISPOSICION FINAL, LLENO Y RECUPERACION EN ASFALTO DEL SITIO INTERVENIDO)	UND	\$ 30.205.350,00
NP-02	APIQUES EN PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE CORTE, ROTURA, EXCAVACION HASTA H:1.50 , CARGUE A MANO, DISPOSICION FINAL, LLENO Y RECUPERACION EN CONCRETO DEL SITIO INTERVENIDO)	UND	\$ 3.783.928,00
NP-03	APIQUES EN TIERRA (INCLUYE EXCAVACION HASTA H:1.50 , CARGUE A MANO, DISPOSICION FINAL, LLENO Y RECUPERACION DEL SITIO INTERVENIDO)	UND	\$ 3.593.696,00
NP-04	ROTURA PAVIMENTO RIGIDO E= 0,10 m.	M2	\$ 321.590,09
NP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC-19 TIPO RODADURA PARA PARCHEO CON ESPESOR VARIABLE (INLUYE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA).SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLA.	M2	\$ 231.490.107,74
NP-06	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	\$ 1.519.264,00
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA VALVULA TIPO CHOROTE HD ANTI FRAUDE	UND	\$ 2.272.548,00
NP-08	ROTURA PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE CARGUE A MANO Y RETIRO DE SOBRESANTES)	M3	\$ 729.456,72
4	CONCRETOS		
NP-09	ANDEN EN CONCRETO de 2500 PSI e=0,10 (INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION)	M2	\$ 1.754.234,01
NP-10	CONSTRUCCION DE ATRAQUE EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	\$ 3.358.980,00
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO (3.000 PSI) PARA RECUBRIMIENTO DE TUBERIA PVC DE 6"	ML	\$ 6.567.045,65
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO (3.000 PSI) PARA RECUBRIMIENTO DE TUBERIA PVC DE 14"	ML	\$ 27.224.742,00
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO (3.500 PSI) PARA LOSA REFORZADA E:20CM	M2	\$ 2.158.362,36



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO MR-40 (INCLUYE REFUERZO) E:0,2	M2	\$ 5.972.583,54
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION RDE 21 (DE 0 A 2 MTS)		
NP-15	DE DIAMETRO 14"	ML	\$ 44.919.705,60
NP-16	DE DIAMETRO 16"	ML	\$ 4.465.350,00
9	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ACUEDUCTO		
NP-17	ACOMETIDA CORTA HASTA 3.0 M DE 6 X 1/2"	UND	\$ 8.891.720,00
NP-18	ACOMETIDA LARGA HASTA 9.0 M DE 6 X 1/2"	UND	\$ 1.328.492,00
N-19	SUMINISTRTO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO DE 1/2"	UND	\$ 587.178,00
12	INSTALACION DE ACCESORIOS		
NP-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA SNAP RDE 21 DE 90° DE 3"	UND	\$ 630.612,00
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA SNAP RDE 21 DE 90° DE 6"	UND	\$ 710.956,00
NP-22	SUMINISTRO E INSTALACION CURVA SNAP RDE 21 DE 22.5° DE 6"	UND	\$ 971.439,00
13	OTROS		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA REPARACION DE DAÑOS Y/O EMPALMES A LAS REDES MATRICES		
NP-23	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	\$ 3.420.466,00
NP-24	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 4"	UND	\$ 1.104.674,00
NP-25	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 6"	UND	\$ 3.868.632,00
NP-26	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 8"	UND	
NP-27	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 10"	UND	\$ 1.697.106,00



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

NP-28	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 14"	UND	\$ 7.156.250,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO AL CARBON Y HIERRO DUCTIL		
NP-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EXTREMO LISO EN HD DE 6"X6"X 3"	UND	\$ 1.306.936,00
NP-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EXTREMO LISO EN HD DE 6"X6"X 6"	UND	\$ 802.218,00
NP-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 6" EXTREMOS CON REDUCCIONES DE 3" Y EXTREMOS LISOS	UND	\$ 1.253.434,00
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 3" EXTREMOS LISOS	UND	\$ 430.367,00
NP-33	EXRACCION DE VALVULA Y SEMI CODOS EXISTENTES EN LA LINEA DE CONDUCCION DE 16"	UND	\$ 410.803,00
NP-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCEDORIOS DE 16" PARA LINEA DE CONDUCCION ENTRE TANQUES (INCLUYE CORTES DE TUBERIA ASBESTO-CEMENTO)	UND	\$ 9.895.746,00
NP-35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO DE 14", BRIDA POR EXTREMO LISO	UND	\$ 5.589.069,00
NP-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASA MUROS DE 14", BRIDA POR LISO	UND	\$ 11.168.890,00
NP-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO DE 14", EXTREMOS LISOS	UND	\$ 4.597.946,00
NP-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO SEMICODO, BRIDA POR EXTREMO LISO DE 14" (INCLUYE FABRICACION EN SITIO POR GRADOS DE DESVIO HORIZONTAL Y VERTICAL)	UND	\$ 8.172.494,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO			\$ 877.969.781,05
A.I.U 25%			\$ 219.492.445,26
TOTAL			\$ 1.097.462.226,00



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

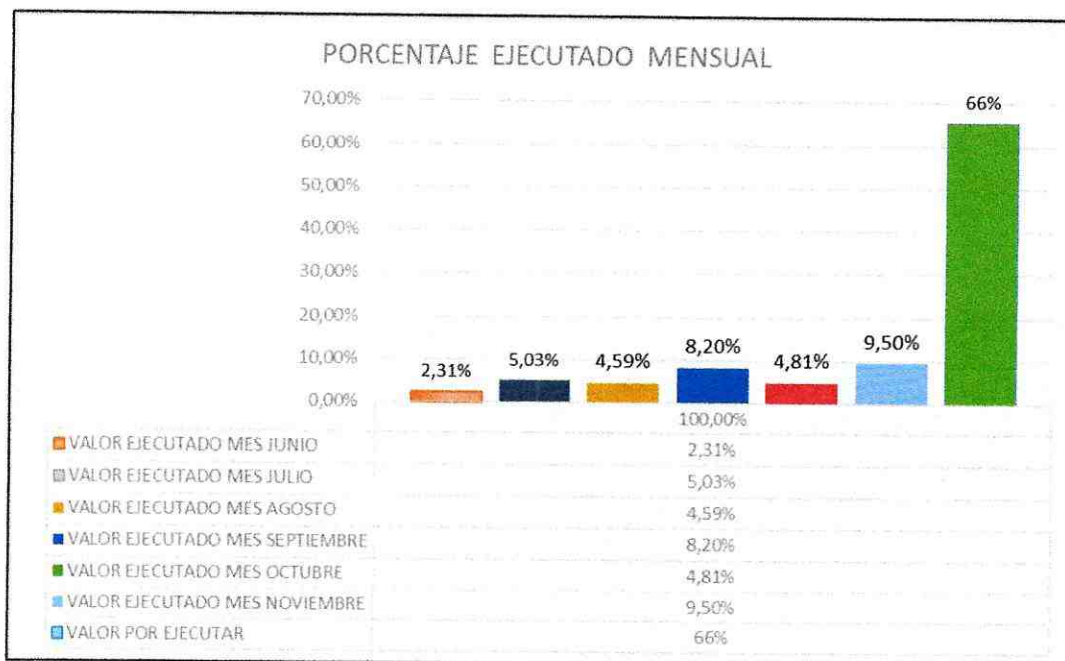
CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

11. BALANCE DEL CONTRATO

BALANCE DEL CONTRATO			
VALOR CONTRATO	\$ 3.185.569.100,85	100%	
VALOR EJECUTADO MES JUNIO		\$ 73.701.499,00	2,31%
VALOR EJECUTADO MES JULIO		\$ 160.161.441,00	5,03%
VALOR EJECUTADO MES AGOSTO		\$ 146.270.717,00	4,59%
VALOR EJECUTADO MES SEPTIEMBRE		\$ 261.330.650,00	8,20%
VALOR EJECUTADO MES OCTUBRE		\$ 153.367.852,00	4,81%
VALOR EJECUTADO MES NOVIEMBRE		\$ 302.630.065,00	9,50%
VALOR EJECUTADO ACUMULADO		\$ 1.097.462.226,00	34,45%
VALOR POR EJECUTAR		\$ 2.088.106.876,85	66%
SUMAS IGUALES	\$ 3.185.569.100,85	\$ 3.185.569.100,85	100%

VALOR EJECUTADO MENSUAL





12. SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En cumplimiento de los requerimientos del Ministerio de Trabajo, el contratista implementa en obra el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo y acata lo consagrado en la ley 100, (Afilación a ARP, EPS, Pensión, Caja de compensación, Sena e ICBF).

El contratista en cumplimiento de sus obligaciones laborales, salud ocupacional y de seguridad industrial, entregó y dotó a todo el personal bajo su cargo, de los elementos de protección personal necesarios para la actividad de construcción.

13. PLAN DE GESTION SOCIAL

El proyecto fue socializado frente a la comunidad lo que ha permitido que ante la comunidad haya claridad del alcance físico de la obra, adicionalmente la mano de obra se contrató de la comunidad del sector de influencia.

14. CONTROL DE CALIDAD

Se realiza control de calidad de todos los materiales, se presentan certificados de calidad de todos los materiales, lo que garantiza que la construcción se está ejecutando de acuerdo a las especificaciones técnicas y las recomendaciones de la supervisión. Se implementan formatos de calidad suministrados por la caja de compensación familiar del Tolima para el seguimiento continuo.



INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

15. REGISTRÓ FOTOGRAFICO

15.1. BARRIO ESTACION-ARADO

✓ CERRAMIENTO



✓ APIQUES PAVIMENTO RIGIDO





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ APIQUE PAVIMENTO FLEXIBLE



✓ APIQUE EN TIERRA



✓ CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ CORTE PAVIMENTO RIGIDO



✓ DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ **DEMOLICION PAVIMENTO RIGIDO**



✓ **EXCAVACION MANUAL RED PRINCIPAL**





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ EXCAVACIONES ACOMETIDAS DOMICILIARIAS



✓ INSTALACION DE ACCESORIOS ACOMETIDAS





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ EMPALME CRA 1A FRENTE A TERMINAL CARRIL SUBIENDO



✓ INSTALACION DE TUBERIA





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ CAMA DE ARENA PARA TUBERIA



✓ LLENO Y COMPACTACION DE RECEBO





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022



✓ LLENO Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ **INSTALACION DE ACCESORIOS Y VALVULAS**



✓ **LEVANTAMIENTO DE ESCOMBROS**





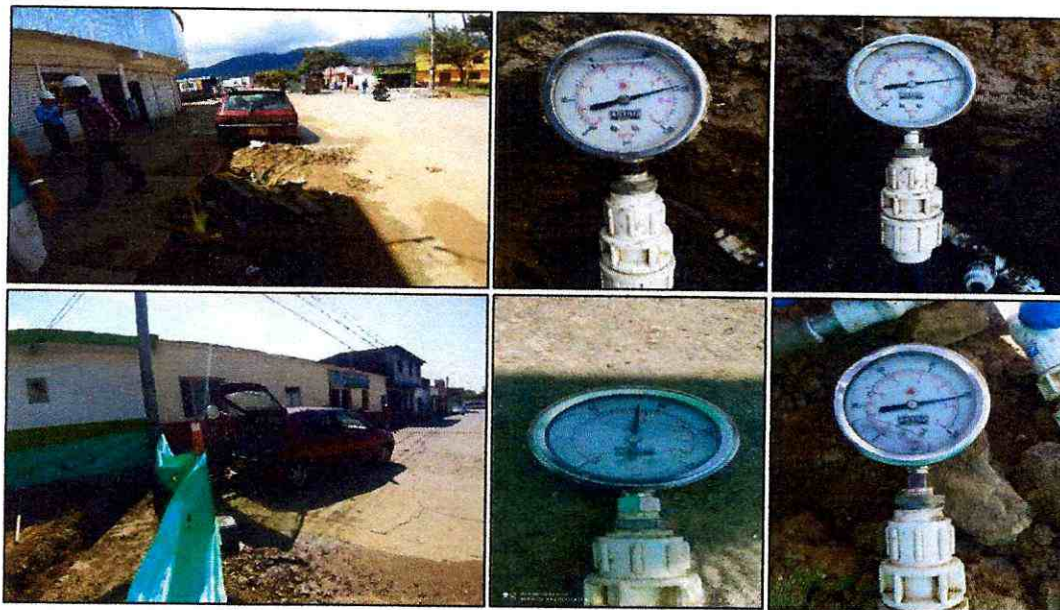
INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ PRUEBAS HIDRAULICAS



✓ APLICACIÓN DE EMULSION





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ APLICACIÓN MDC-19



✓ COMPACTACION DE MEZCLA





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ EMPALMES



✓ RECUPERACION VIA CONCRETO 4000 PSI





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ DENSIDADES



✓ TOMA DE MUESTRAS CONCRETO "CILINDROS Y VIGA"





INFORME ACTA PARCIAL 1

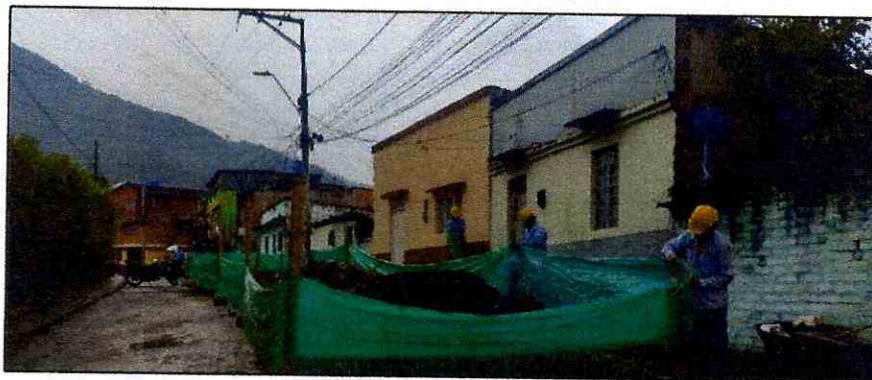
DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

15.2. BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZUCAR

✓ CERRAMIENTO



✓ APIQUES PAVIMENTO FLEXIBLE





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

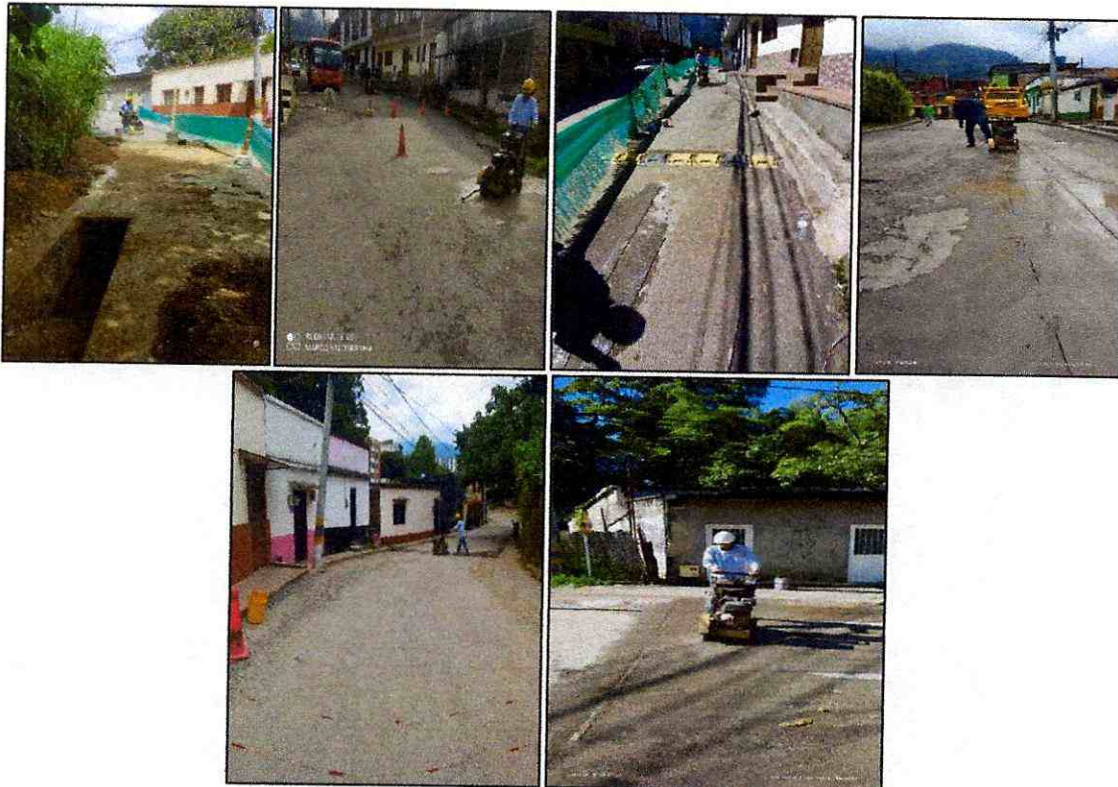
INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ APIQUE TIERRA



✓ CORTE DEL PAVIMENTO FLEXIBLE





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE



✓ EXCAVACION MANUAL RED PRINCIPAL





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ **INSTALACION DE TUBERIA**



✓ **CAMA DE ARENA**





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ **INSTALACION DE ACCESORIOS PVC Y HD**



✓ **COMPACTACION RECEBO**





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ COMPACTACION BASE GRANULAR



✓ EXCAVACION ACOMETIDAS





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ **INSTALACION DE ACCESORIOS ACOMETIDAS**



✓ **PRUEBAS HIDRAULICAS**



✓ **DENSIDADES**





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022



✓ APLICACIÓN EMULSION ASFALTICA



✓ APLICACIÓN MEZCLA MEDC-19



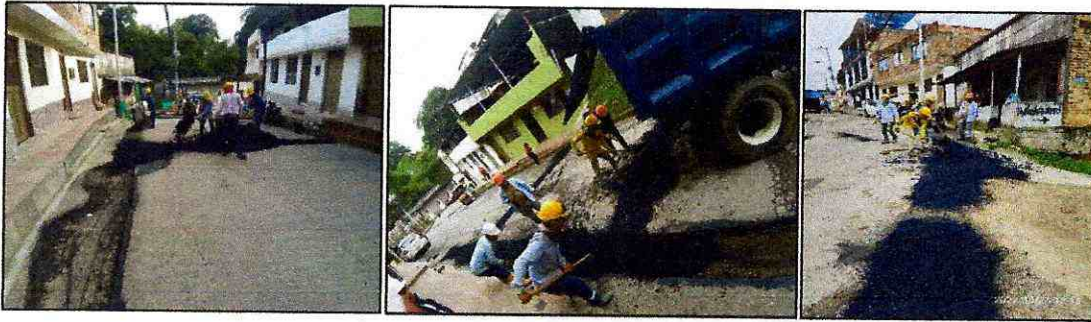


INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022



✓ COMPACTACION MEZCLA





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022



✓ REVESTIMIENTO TUBERIA



✓ TOMA DE CILINDROS





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ EMPALMES



✓ LEVANTAMIENTO DE ESCOMBROS





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

15.3. BARRIO LA POLA

✓ CERRAMIENTO



✓ APIQUE TIERRA





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022



✓ APIQUE PAVIMENTO FLEXIBLE



✓ CORTE PAVIMENTO FLEXIBLA





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ CORTE PAVIMENTO RIGIDO



✓ DEMOLICION PAVIMENTO RIGIDO



✓ DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ EXCAVACION RED PRINCIPAL



✓ INSTALACION DE TUBERIA





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ CAMA DE ARENA



✓ LLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE SITIO



✓ RECUBRIMIENTO TUBERIA DE 14"





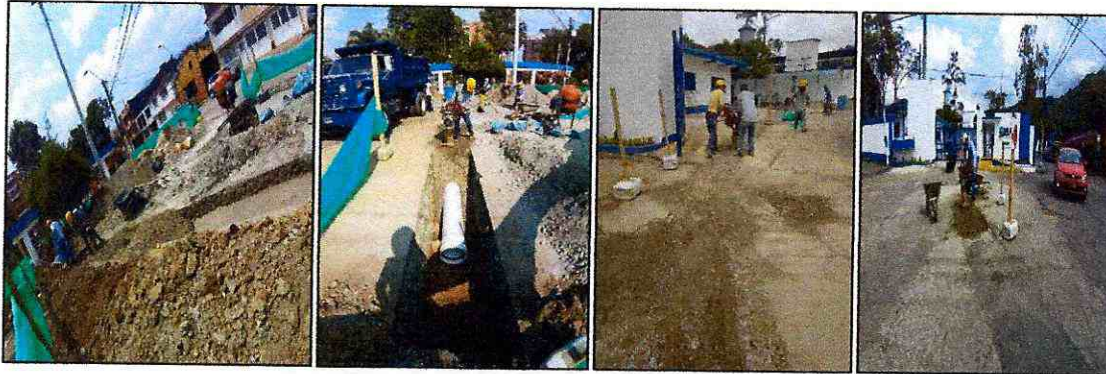
INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022

✓ COMPACTACION BASE GRANULAR



✓ PLACA DE REFUERZO "ACUALTERNOS"



✓ PLACA EN CONCRETO MR (4000PSI)





INFORME ACTA PARCIAL 1

DICIEMBRE 2022

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 085 del 24 DE MARZO DE 2022



✓ TOMA DE MUESTRAS CILINDROS Y VIGA



✓ RECUPERACION DE ADOQUIN SENDERO PEATONAL

