



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA II | TEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-JOB
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N° 09 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,540,381,018.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 5,280,977,543.37
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA TERMINACIÓN:	28 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JUNIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	15/02/2023 - 14/06/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 3,989,198,812.00

CONSORCIO COCORA IBAL TOL

CONSORCIO INTERBENTRABE

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
53290	Suministro Adaptador Breda por Acople Universal 14"	UN	1.00	\$ 1,341,098.75	\$ 1,341,098.75	1.00	\$ 1,341,098.75		\$ 1,341,098.75	\$ -	\$ -
3.17.4	VALVULAS										
53290	Suministro Válvula mariposa de 14" PN 10	UN	1.00	\$ 16,402,888.75	\$ 16,402,888.75	1.00	\$ 16,402,888.75		\$ 16,402,888.75	\$ -	\$ -
3.17.4.19.8	Suministro Macromedidor electromagnético 14"	UN	1.00	\$ 90,325,895.00	\$ 90,325,895.00	1.00	\$ 90,325,895.00		\$ 90,325,895.00	\$ -	\$ -
3.17.5.19a	14"										
	COSTOS DIRECTO II SEMESTROS			\$ 259,854,713.45							

OBRA DE SALIDA YANQUE SUR

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES												
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	3304/02/1 Acordado complementario	ML	276.70	\$ 2,030.00	\$ 561,701.00	276.70	\$ 561,701.00		\$ 561,701.00	\$ -	\$ -
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	3304/02/1 Acordado complementario	M2	23.77	\$ 2,894.00	\$ 68,773.48	23.77	\$ 68,773.48		\$ 68,773.48	\$ -	\$ -
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA												
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	3304/02/1 Acordado complementario	M3	290.46	\$ 8,288	\$ 2,410,237.08	290.46	\$ 2,410,237.08		\$ 2,410,237.08	\$ -	\$ -
2.2	RELLENOS												
2.2.51	Suministro e instalación lectro en arena pas a tubería	53290	3304/02/1 Acordado complementario	M3	40.58	\$ 64,533.00	\$ 2,619,001.27	40.58	\$ 2,619,001.27		\$ 2,619,001.27	\$ -	\$ -
2.2.21	Suministro de recibo en zanja compactada c/15 cms medio metálico	53290	3304/02/1 Acordado complementario	M3	150.00	\$ 54,921.00	\$ 8,238,270.56	150.00	\$ 8,238,270.56		\$ 8,238,270.56	\$ -	\$ -
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	3304/02/1 Acordado complementario	M3	478.34	\$ 20,619.00	\$ 9,882,991.23	478.34	\$ 9,882,991.23		\$ 9,882,991.23	\$ -	\$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES												
2.3.41	Cargue de sobrecantes a máquina	53290	3304/02/1 Acordado complementario	M3	257.58	\$ 5,350.00	\$ 1,378,001.30	257.58	\$ 1,378,001.30		\$ 1,378,001.30	\$ -	\$ -
2.3.31	Transporte de sobrente	53290	3304/02/1 Acordado complementario	M3/KM	6,181.81	\$ 1,392.00	\$ 8,605,078.15	6,181.81	\$ 8,605,078.15		\$ 8,605,078.15	\$ -	\$ -
2.3.51	Disposición final de sobrecantes en escombro autorizada	53290	3304/02/1 Acordado complementario	M3	257.58	\$ 3,571.00	\$ 918,981.40	257.58	\$ 918,981.40		\$ 918,981.40	\$ -	\$ -
2.6	ENTIBADOS												
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metélico desalante	53290	3304/02/1 Acordado complementario	M2	1,057.85	\$ 55,381.08	\$ 58,585,001.85	1,057.85	\$ 58,585,001.85		\$ 58,585,001.85	\$ -	\$ -
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES												
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 10.7 Mpa (3,000 PSI)	53290	3304/02/1 Acordado complementario	M3	5.81	\$ 526,504.00	\$ 3,113,420.00	5.81	\$ 3,113,420.00		\$ 3,113,420.00	\$ -	\$ -
3.3	ACERO												
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A708) GRADO 80 PY=420Mpa INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION	53290	3304/02/1 Acordado complementario	KG	697.68	\$ 6,100.00	\$ 4,255,891.00	697.68	\$ 4,255,891.00		\$ 4,255,891.00	\$ -	\$ -
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC												
4.17.5	Instalación tubería PVC D=14"	53290	3304/02/1 Acordado complementario	ML	278.70	\$ 21,073.94	\$ 5,883,291.50	278.70	\$ 5,883,291.50		\$ 5,883,291.50	\$ -	\$ -
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD												
4.3.8	Instalación accesorios HD D=14" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	53290	3304/02/1 Acordado complementario	UN	15.00	\$ 33,392.73	\$ 500,891.98	15.00	\$ 500,891.98		\$ 500,891.98	\$ -	\$ -



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA III: INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°02 - CONSORCIO COCOBA BALTI		VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,000,000.00
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		PLAZO:	9 MESES
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTAVIA COCOBA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE		VALOR ANTERIOR:	\$ 0.00
CONSORCIO COCOBA BALTI		FECHA INICIO:	28 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONSORCIO INTERCONTRATE		FECHA TERMINACION:	28 DE JULIO DE 2023
		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	14 DE JUNIO DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	18/02/2023 - 14/06/2023
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,688,168,917.00

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.4	INSTALACION TUBERIA HD								
4.4.62	Instalación niples en HD D=14" L=1 A 2M (INCLUYE FORNILLERIA Y EMPAQUES)	53290	UN	2.00	\$ 1,298.69	\$ 2,597.38	2.00	\$ 1,298.69	\$ 2,597.38
4.4.63	Instalación niples en HD D=14" L=2 A 3M	53290	UN	3.00	\$ 731.08	\$ 2,193.24	3.00	\$ 731.08	\$ 2,193.24
4.4.64	Instalación niples en HD D=14" L=3 A 4M	53290	UN	1.00	\$ 92,655.56	\$ 92,655.56	1.00	\$ 92,655.56	\$ 92,655.56
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS								
4.5.2.7	Instalación válvula de 14" BRIDADAS	53290	UN	1.00	\$ 147,481.54	\$ 147,481.54	1.00	\$ 147,481.54	\$ 147,481.54
4.5.2.22	ADECUACION VENTILACIONES PARA CAJA DE VENTOSA EN VIA	53290	UN	1.00	\$ 7,947,874.00	\$ 7,947,874.00	1.00	\$ 7,947,874.00	\$ 7,947,874.00
4.5.6.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS								
4.5.6.1.12	Instalación Micromedidor electromagnético 12" a 14"	53290	UN	1.00	\$ 391,782.00	\$ 391,782.00	1.00	\$ 391,782.00	\$ 391,782.00
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPO DE MEDICIÓN)								
8.21	Señales provisionales metálicas para obra tipo	53290	UN	2.00	\$ 225,826.00	\$ 451,652.00	2.00	\$ 225,826.00	\$ 451,652.00
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53290	UN	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00
8.51	Cerramiento en malla de polietileno naranja 1x1.0m, con señalizador tubular de 1.30m. Con 3 cintas	53290	ML	13.00	\$ 40,864.00	\$ 531,232.00	13.00	\$ 40,864.00	\$ 531,232.00
8.6	Suministro e instalación de tapa plástica de 0.69 m de diámetro	53290	UN	2.00	\$ 376,113.00	\$ 752,226.00	2.00	\$ 376,113.00	\$ 752,226.00
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65, incluye gancho metálico para agarre y angulos de apoyo	53290	UN	2.00	\$ 252,279.44	\$ 504,558.88	2.00	\$ 252,279.44	\$ 504,558.88
8.11	Presos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c-40 cm	53290	UN	3.00	\$ 15,733.00	\$ 47,199.00	3.00	\$ 15,733.00	\$ 47,199.00
COSTOS DIRECTOS \$ 118,626,761.66									

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
2.1.1	EXCAVACIONES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD								
2.1.1.1	Excavaciones en material común de 0 A 2.00m	53290	M3	38.47	\$ 13,564.00	\$ 520,251.15	38.47	\$ 13,564.00	\$ 520,251.15
2.1.4	EXCAVACIONES A MECÁNICA								
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	M3	16.42	\$ 8,298.00	\$ 136,253.16	16.42	\$ 8,298.00	\$ 136,253.16
2.2	RELLENOS								
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	M3	40.27	\$ 20,816.00	\$ 838,271.30	40.27	\$ 20,816.00	\$ 838,271.30
2.2.4	Cargue, suministro, extendida y compactación de Sub-Base granular	53290	M3	1.82	\$ 189,891.00	\$ 345,601.73	1.82	\$ 189,891.00	\$ 345,601.73
2.2.3	Cargue, suministro, extendida y compactación de Base granular	53290	M3	1.82	\$ 113,500.00	\$ 206,842.08	1.82	\$ 113,500.00	\$ 206,842.08
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES								
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	53290	M3	15.28	\$ 5,360.00	\$ 81,746.66	15.28	\$ 5,360.00	\$ 81,746.66



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA II / TEGRAO DE GESTIÓN

CODIGO: GLR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N° 002 - CONSORCIO COCOBA BALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:
PLAZO: 8 MESES
VALOR ANTERIOR: \$ 5,250,977,543.87
FECHA INICIO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA TERMINACIÓN: 28 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 14 DE JUNIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 14/02/2023 - 14/06/2023

CONSORCIO COCOBA BALTO
CONSORCIO INTERCONTRATE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR ACTA 01	ACUMULADO
2.3.31	Transporte de sobrante	M ³ /KM	366.71	\$ 1,397.00	\$ 510,416.62		\$ 0.00	
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombros autorizada	M ³	15.28	\$ 3,571.00	\$ 54,563.32		\$ 0.00	
2.5	DEMOLICIÓN							
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	M ³	0.87	\$ 40,659.08	\$ 35,251.42		\$ 0.00	
2.5.4	Demolición de pavimento rígido	M ³	0.22	\$ 55,811.00	\$ 12,032.01		\$ 0.00	
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES							
3.1.2.1	Instalación y suministro de concreto de 17.2 Mpa (2,500 PSI)	M ³	1.06	\$ 447,020.00	\$ 472,541.58		\$ 0.00	
3.3	ACERO							
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	KG	900.00	\$ 6,100.00	\$ 5,490,000.00		\$ 0.00	
6	PAVIMENTOS, ANIDENES Y SARDINELES							
6.1.5	Pavimento rígido (MR 43KG/CM2)	M ³	0.20	\$ 850,311.19	\$ 181,623.48		\$ 0.00	
6.1.2	Pavimento flexible en MCO-2	M ³	0.52	\$ 913,200.35	\$ 745,171.49		\$ 0.00	
				COSTOS DIRECTOS	\$ 9,877,613.12			

CONEXIÓN DISTRITO 3 (DISTRIBUCIÓN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR ACTA 01	ACUMULADO
3.1.2	SUMINISTRO Y/OBRAS PRELIMINARES							
3.1.2.1	Suministro tubería PVC UNIMETRICAS RDE 21 D=12"	UN	248.00	\$ 351,714.24	\$ 87,489,021.88		\$ 0.00	
3.1.2	Apilado en HD							
3.1.2.1	Suministro Níquel en HD 12" (300 mm) EB x EB L= 00 a 1.00 m	UN	2.00	\$ 5,423,786.00	\$ 10,847,572.00		\$ 0.00	
3.1.2.1	Suministro Níquel en HD 12" (300 mm) EB x EB L= 00 a 2.00 m	UN	1.00	\$ 6,026,400.00	\$ 6,026,400.00		\$ 0.00	
3.1.2	TEES HD							
3.1.2.1	Suministro Tee HD 12" x 8" (300 mm x 200 mm) EL	UN	1.00	\$ 2,946,550.00	\$ 2,946,550.00		\$ 0.00	
3.1.2.1	Suministro Codo HD 12" (300 mm)	UN	2.00	\$ 1,224,330.50	\$ 2,448,661.00		\$ 0.00	
3.1.2.1	Suministro Unión HD de montaje autoprotectora de 12"	UN	2.00	\$ 3,546,480.00	\$ 7,092,960.00		\$ 0.00	
3.1.7	VALVULAS							
3.1.7.1	Suministro Válvula mejorada de 12"	UN	1.00	\$ 3,026,300.00	\$ 3,026,300.00		\$ 0.00	
3.1.7.1	Suministro Mecanismo electrotromagnético 12"	UN	1.00	\$ 43,136,481.25	\$ 43,136,481.25		\$ 0.00	
3.1.7.1.1	Suministro Mandrilado Digital Caja en Aluminio 4"	UN	1.00	\$ 4,871,582.50	\$ 4,871,582.50		\$ 0.00	
				COSTOS DIRECTOS (SOMOSTROS)	\$ 181,480,431.61			

OBRAS CONEXIÓN DISTRITO 3

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR ACTA 01	ACUMULADO
1.1.1	OBRAS PRELIMINARES Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	250.98	\$ 2,036.00	\$ 509,481.40		\$ 509,481.40	\$ 0.00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA II: INTEGRAL DE GESTIÓN

CODIGO: G-R-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04

ACTA DE OB. IN. PID. - CONSORCIO COCOBA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,381.612.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 2,260,097.754.37
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	14 DE JUNIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	18/02/2023 - 14/06/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 3,689,166.912.00

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO CUMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTAVIA COCOBA HASTA LA PTAP LA POJA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCOBA IBALTO

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
6.1.5	Pavimento rígido (MR 43G/CM2)	M3	25.04	860,311.19	22,287,594.57	25.04	22,287,594.57	0	0
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)								
8.21	Selloles provisional móvil para obra tipo fipode incluye tablero	UN	4.00	225,623.00	902,516.00	4.00	902,516.00	0	0
8.41	Suministro de valla informativa de plato según disco BAL	UN	4.00	374,333.00	1,497,332.00	4.00	1,497,332.00	0	0
8.51	Cerramiento en malla de polietileno naranja 1x1.0m, con señalizador tubular de 1.30m. Con 3 chitas	ML	517.28	40,894.00	21,200,203.52	517.28	21,200,203.52	0	0
8.5	Teja rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65, incluye gancho metálico para agarre y angulos de apoyo	UN	2.00	252,278.44	504,556.88	2.00	504,556.88	0	0
				COSTOS DIRECTOS	\$ 292,887,153.78				

INSTALACION DE VENTOSAS NUEVAS (DISTRIBUCION)

SUMINISTROS/INSTALACION VENTOSAS NUEVAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.13.2	Niples en HD	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	3.00	808,482.00	2,425,446.00	3.00	2,425,446.00	0	0
3.13.2.31	Suministro Niples en HD 4" (100 mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	3.00	2,425,446.00	2,425,446.00	3.00	2,425,446.00	0	0
3.13.2.16	Suministro Niples en HD 3" (75 mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	3.00	224,930.00	703,086.00	3.00	703,086.00	0	0
3.15.3	CODOOS HD	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	2.00	266,576.00	533,152.00	2.00	533,152.00	0	0
3.15.3.9.2	Suministro Codo HD 3" (75 mm)	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	2.00	266,576.00	533,152.00	2.00	533,152.00	0	0
3.15.1.1.22	Suministro Tee HD 12" x 3" (300 mm x 75 mm) TEL	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	2,793,834.00	2,793,834.00	1.00	2,793,834.00	0	0
3.15.7.5.1.1	Suministro Acople Universal 3" (65 mm a 113 mm)	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	136,400.00	136,400.00	1.00	136,400.00	0	0
3.15.3.9.3	Suministro Codo HD 4" (100 mm)	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	2.00	348,440.00	696,880.00	2.00	696,880.00	0	0
3.15.1.1.29	Suministro Tee HD 14" x 4" (350 mm x 100 mm) EL	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	3,324,662.00	3,324,662.00	1.00	3,324,662.00	0	0
3.15.7.5.1.1.3	Suministro Acople Universal 4" (110 mm a 128 mm)	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	181,867.00	181,867.00	1.00	181,867.00	0	0
3.17.4	VALVULAS	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	979,600.00	979,600.00	1.00	979,600.00	0	0
3.17.4.4.1.5	Suministro e Instalación Válvula Ventosa di. 3" Erodac Triple Accion	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	2,410,002.00	2,410,002.00	1.00	2,410,002.00	0	0
3.17.4.4.1.6	Suministro e Instalación Válvula Ventosa di. 4" Erodac Triple Accion	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	14,248,177.00	14,248,177.00	1.00	14,248,177.00	0	0
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$ 14,248,177.00						

INSTALACION VENTOSAS NUEVAS

OBRAS PRELIMINARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES	53290	Convenio Acueducto complementario								
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	Convenio Acueducto complementario	M2	3.40	2,824.00	9,601.60	3.40	9,601.60	0	0
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	21.42	8,298.00	177,743.16	21.42	177,743.16	0	0
2.1.4.1	Excavacion a máquina a cualquier profundidad	53290	Convenio Acueducto complementario								
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	53290	Convenio Acueducto complementario								
2.3.4.1	Cargue de sobantes a máquina	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	13.57	5,392.00	72,576.10	13.57	72,576.10	0	0
2.3.3.1	Transporte de sobante	53290	Convenio Acueducto complementario	M3/M	325.98	1,392.00	453,212.93	325.98	453,212.93	0	0

Handwritten signature or initials.



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA II TEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N° 019 - CONSORCIO COCOBA IBAL SIG

VALOR DEL CONTRATO:		\$ 25,040,381,019.40
PLAZO:		3 MESES
VALOR ANTERIOR:		\$ 6,280,097,544.87
FECHA INICIO:		26 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA TERMINACIÓN:		28 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		14 DE JUNIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		14/02/2023 - 14/06/2023
VALOR PRESENTE ACTA:		\$ 3,689,198,912.00

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
2.3.5.1	Disposición final de sobrantes en escombra autorizada	M3	13.57	3,571.00	48,444.19	13.57	48,444.19	48,444.19	0.00	0.00
2.5	DEMOLICIÓN									
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	M3	0.40	40,659.08	16,263.63	0.40	16,263.63	16,263.63	0.00	0.00
2.6	ENTIBADOS									
2.6.7	Entibado Tipo 3 Herbicida deslizante	M2	9.52	55,381.08	527,271.87	9.52	527,271.87	527,271.87	0.00	0.00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES									
3.1.2.5	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3,000 PSI)	M3	8.17	535,554.00	4,374,551.18	8.17	4,374,551.18	4,374,551.18	0.00	0.00
3.3	ACERO									
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A 706) GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN	KG	980.28	6,100.00	5,979,708.00	980.28	5,979,708.00	5,979,708.00	0.00	0.00
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD									
4.3.2	Instalación accesorios D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	4.00	13,262.24	53,048.94	4.00	53,048.94	53,048.94	0.00	0.00
4.3.3	Instalación accesorios HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	4.00	13,678.00	55,512.00	4.00	55,512.00	55,512.00	0.00	0.00
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD									
4.4.37	Instalación nipples en HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	3.00	38,108.85	114,326.55	3.00	114,326.55	114,326.55	0.00	0.00
4.4.41	Instalación nipples en HD D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	3.00	38,108.85	114,326.55	3.00	114,326.55	114,326.55	0.00	0.00
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS									
4.5.2.1	Instalación válvula de 2" a 3" BRIDADAS	UN	1.00	43,061.71	43,061.71	1.00	43,061.71	43,061.71	0.00	0.00
4.5.2.2	Instalación válvula de 4" BRIDADAS	UN	1.00	54,113.57	54,113.57	1.00	54,113.57	54,113.57	0.00	0.00
4.5.2.22	Adecuación ventilaciones para caja de ventilación en vía	UN	1.00	7,947,874.00	7,947,874.00	1.00	7,947,874.00	7,947,874.00	0.00	0.00
5	HWID									
5.13.1	Ducto ventilación 8" HD (Nipples + 2 codo 90° HG 8")	UN	2.00	1,164,624.00	2,329,248.00	2.00	2,329,248.00	2,329,248.00	0.00	0.00
6	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)									
6.6	Suministro e instalación de tapa plástica de 0.88 m de diámetro	UN	7.00	15,733.00	110,131.00	7.00	110,131.00	110,131.00	0.00	0.00
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 300 PSI de 0.65 X 0.65 y 90 ganchos modificado para tapar y anular de epoxy	UN	2.00	376,113.00	752,226.00	2.00	752,226.00	752,226.00	0.00	0.00
8.11	Paseo en hierro de 3/4" con anticorrosivo c 40 cm	UN	4.00	252,278.44	1,009,113.76	4.00	1,009,113.76	1,009,113.76	0.00	0.00
				COSTOS DIRECTOS	\$ 24,342,812.54					

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.1.2.1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 2 1	53290	UN	15.00	47,260.42	708,906.24	15.00	708,906.24	708,906.24	0.00	0.00
3.1.2.1.4	Suministro Tuberia PVC Unión mecánica RDE 2 1 D= 4"										
3.1.2.2	Nipples en HD										

INSTALACION DE PURGAS NUEVAS (DISTRIBUCION)

SUMINISTROS INSTALACION PURGAS NUEVAS



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA III: TEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N° 02 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,000,397,016.40
PLAZO: 9 MESES
VALOR ANTERIOR: \$ 1,530,000,000.00
FECHA INICIO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA TERMINACIÓN: 28 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 14 DE JUNIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 14/02/2023 - 14/06/2023
VALOR PRESENTE ACTA: \$ 1,588,164,912.00

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTONA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAQUÉ

CONSORCIO COCORA IBALITOL
CONSORCIO INTERCONTRABA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.13.2.1	Suministro Niple en HD 4" (100 mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	53290	Convenio Acordado complementario	UN	4.00	808,460.00	3,233,520.00	4.00	3,233,520.00		\$	0 \$
3.15.3	CODOS HD	53290	Convenio Acordado complementario	UN	1.00	371,408.00	371,408.00	1.00	371,408.00		\$	0 \$
3.15.3.1.3	Suministro Codo HD 4" (100 mm)	53290	Convenio Acordado complementario	UN	1.00	371,408.00	371,408.00	1.00	371,408.00		\$	0 \$
3.15.1.3.2.9	Suministro Tpo HD 14" x 4" (350 mm x 100 mm) EB	53290	Convenio Acordado complementario	UN	1.00	2,434,269.00	2,434,269.00	1.00	2,434,269.00		\$	0 \$
3.17.4	VALVULAS	53290	Convenio Acordado complementario	UN	1.00	1,350,050.00	1,350,050.00	1.00	1,350,050.00		\$	0 \$
3.17.4.12.3a	Suministro e Instalación Valvula Ventosa di-4"	53290	Convenio Acordado complementario	UN	1.00	1,350,050.00	1,350,050.00	1.00	1,350,050.00		\$	0 \$
COSTOS DIRECTOS Y SUBMATERIALES											\$	0 \$

INSTALACION PURGAS NUEVAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES											
1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio Acordado complementario	ML	15.00	2,030.00	30,450.00	15.00	30,450.00		\$	0 \$
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	Convenio Acordado complementario	M2	3.57	2,824.00	10,081.68	3.57	10,081.68		\$	0 \$
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA	53290	Convenio Acordado complementario	M3	10.42	8,298.00	84,583.16	10.42	84,583.16		\$	0 \$
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	Convenio Acordado complementario	M3	10.42	8,298.00	84,583.16	10.42	84,583.16		\$	0 \$
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	53290	Convenio Acordado complementario	M3	85.44	20,618.00	1,751,661.01	85.44	1,751,661.01		\$	0 \$
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	Convenio Acordado complementario	M3	85.44	20,618.00	1,751,661.01	85.44	1,751,661.01		\$	0 \$
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	53290	Convenio Acordado complementario	M3	9.35	5,260.00	50,010.84	9.35	50,010.84		\$	0 \$
2.3.41	Cargue de sobranes a máquina	53290	Convenio Acordado complementario	M3	9.35	5,260.00	50,010.84	9.35	50,010.84		\$	0 \$
2.3.31	Transporte de sobranes	53290	Convenio Acordado complementario	M3/KM	224.35	1,392.00	312,291.98	224.35	312,291.98		\$	0 \$
2.3.51	Disposición final de sobranes en escombra autorizada	53290	Convenio Acordado complementario	M3	9.35	3,571.00	33,381.07	9.35	33,381.07		\$	0 \$
2.5	DEMOLICIÓN	53290	Convenio Acordado complementario	M3	0.40	40,659.00	16,263.63	0.40	16,263.63		\$	0 \$
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	53290	Convenio Acordado complementario	M3	0.40	40,659.00	16,263.63	0.40	16,263.63		\$	0 \$
2.6	ENTIBADOS	53290	Convenio Acordado complementario	M2	23.12	55,381.08	1,280,415.54	23.12	1,280,415.54		\$	0 \$
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	53290	Convenio Acordado complementario	M2	23.12	55,381.08	1,280,415.54	23.12	1,280,415.54		\$	0 \$
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES											
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 30.7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio Acordado complementario	M3	9.80	535,054.00	5,240,559.10	9.80	5,240,559.10		\$	0 \$
3.3	ACERO	53290	Convenio Acordado complementario	KG	1,176.36	6,100.00	7,175,814.30	1,176.36	7,175,814.30		\$	0 \$
3.3.1	Acero de refuerzo de 80000 PSI (ASTM A 601) GRADO 60 Fy=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION	53290	Convenio Acordado complementario	KG	1,176.36	6,100.00	7,175,814.30	1,176.36	7,175,814.30		\$	0 \$
4.1.7	INSTALACIÓN TUBERIA PVC	53290	Convenio Acordado complementario	ML	15.00	5,050.00	75,900.00	15.00	75,900.00		\$	0 \$
4.1.7.5	Instalación tubería PVC D=4"	53290	Convenio Acordado complementario	ML	15.00	5,050.00	75,900.00	15.00	75,900.00		\$	0 \$
4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD	53290	Convenio Acordado complementario	UN	4.00	38,108.55	152,434.80	4.00	152,434.80		\$	0 \$
4.4.3.7	Instalación niples en HD D=4" L=0 A 1M (INCLUYE FORNILLERIA Y EMPAQUES)	53290	Convenio Acordado complementario	UN	4.00	38,108.55	152,434.80	4.00	152,434.80		\$	0 \$

AF



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA II: TEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04

ACTA DE LA 1ª REUNIÓN - CONSORCIO COCOBA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 141 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:
PLAZO:
VALOR ANTICIPO:
FECHA INICIACIÓN:
FECHA TERMINACIÓN:
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

\$ 25.540.381,018.40
8 MESES
\$ 9.280.097,754.87
26 DE NOVIEMBRE DE 2023
28 DE JULIO DE 2023
14 DE JUNIO DE 2023
16/02/2023 - 14/06/2023

CONSORCIO COCOBA IBALTO
CONSORCIO INTERCONTRATE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
4.4.11	Instalación accesorios en HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	2,00	\$ 13,875,00	\$ 27,750,00	2,00	\$ 27,750,00	\$ 27,750,00	\$ 27,750,00		\$ 27,750,00	\$ 27,750,00	\$ 27,750,00
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS	UN	1,00	\$ 54,113,57	\$ 54,113,57	1,00	\$ 54,113,57	\$ 54,113,57	\$ 54,113,57		\$ 54,113,57	\$ 54,113,57	\$ 54,113,57
4.5.2.2	Instalación válvula de 4" BRIDADAS	UN	1,00	\$ 376,113,00	\$ 376,113,00	1,00	\$ 376,113,00	\$ 376,113,00	\$ 376,113,00		\$ 376,113,00	\$ 376,113,00	\$ 376,113,00
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPO DE MEDICIÓN)	UN	2,00	\$ 252,278,44	\$ 504,556,88	2,00	\$ 504,556,88	\$ 504,556,88	\$ 504,556,88		\$ 504,556,88	\$ 504,556,88	\$ 504,556,88
8.0	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.68 m de diámetro	UN	10,40	\$ 163,631,20	\$ 1,699,763,60	10,40	\$ 1,699,763,60	\$ 1,699,763,60	\$ 1,699,763,60		\$ 1,699,763,60	\$ 1,699,763,60	\$ 1,699,763,60
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65, incluye gancho metálico para agarre y ángulos de apoyo	UN	10,40	\$ 163,631,20	\$ 1,699,763,60	10,40	\$ 1,699,763,60	\$ 1,699,763,60	\$ 1,699,763,60		\$ 1,699,763,60	\$ 1,699,763,60	\$ 1,699,763,60
8.11	Platos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c-40 cm	UN	10,40	\$ 163,631,20	\$ 1,699,763,60	10,40	\$ 1,699,763,60	\$ 1,699,763,60	\$ 1,699,763,60		\$ 1,699,763,60	\$ 1,699,763,60	\$ 1,699,763,60
COSTOS DIRECTOS \$ 18.116.064.58													

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (DISTRIBUCIÓN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
5	REDES A FLUJO LIBRE	UN	1,230.73	\$ 1,470.00	\$ 1,808.173.10	1,230.73	\$ 1,808.173.10	\$ 1,808.173.10	\$ 1,808.173.10		\$ 1,808.173.10	\$ 1,808.173.10	\$ 1,808.173.10
5.17.3	Limpieza y desinfección de tubería 12"	UN	707.58	\$ 1,982.00	\$ 1,401,140.56	707.58	\$ 1,401,140.56	\$ 1,401,140.56	\$ 1,401,140.56		\$ 1,401,140.56	\$ 1,401,140.56	\$ 1,401,140.56
5.17.4	Limpieza y desinfección de tubería 14"	UN	707.58	\$ 1,982.00	\$ 1,401,140.56	707.58	\$ 1,401,140.56	\$ 1,401,140.56	\$ 1,401,140.56		\$ 1,401,140.56	\$ 1,401,140.56	\$ 1,401,140.56
COSTOS DIRECTOS \$ 2.999.333.58													

REBOSER Y LAVADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
3.1.3.1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21	UN	252.00	\$ 437,483.36	\$ 110,245,817.91	252.00	\$ 110,245,817.91	\$ 110,245,817.91	\$ 110,245,817.91		\$ 110,245,817.91	\$ 110,245,817.91	\$ 110,245,817.91
3.1.2.5	RDE 21 De 4"	UN	4.00	\$ 869,070.08	\$ 3,476,280.32	4.00	\$ 3,476,280.32	\$ 3,476,280.32	\$ 3,476,280.32		\$ 3,476,280.32	\$ 3,476,280.32	\$ 3,476,280.32
3.1.3.2	Niples en HD	UN	2.00	\$ 1,165,000.00	\$ 2,330,000.00	2.00	\$ 2,330,000.00	\$ 2,330,000.00	\$ 2,330,000.00		\$ 2,330,000.00	\$ 2,330,000.00	\$ 2,330,000.00
3.13.2.02	Suministro Niples en HD 8" (200 mm) EL x TL L=0,00 a 1,00 m	UN	4.00	\$ 869,070.08	\$ 3,476,280.32	4.00	\$ 3,476,280.32	\$ 3,476,280.32	\$ 3,476,280.32		\$ 3,476,280.32	\$ 3,476,280.32	\$ 3,476,280.32
3.13.2.01	Suministro Niples en HD 8" (200 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	2.00	\$ 1,165,000.00	\$ 2,330,000.00	2.00	\$ 2,330,000.00	\$ 2,330,000.00	\$ 2,330,000.00		\$ 2,330,000.00	\$ 2,330,000.00	\$ 2,330,000.00
3.13.2.70	Suministro Niples en HD 8" (200 mm) EB x EB L=3,00 a 4,00 m	UN	1.00	\$ 2,763,220.98	\$ 2,763,220.98	1.00	\$ 2,763,220.98	\$ 2,763,220.98	\$ 2,763,220.98		\$ 2,763,220.98	\$ 2,763,220.98	\$ 2,763,220.98
3.13.2.73	Suministro Niples en HD 8" (200 mm) EB x EB L=4,00 a 5,00 m	UN	2.00	\$ 3,844,000.00	\$ 7,688,000.00	2.00	\$ 7,688,000.00	\$ 7,688,000.00	\$ 7,688,000.00		\$ 7,688,000.00	\$ 7,688,000.00	\$ 7,688,000.00
3.15.3	COODOS HD	UN											
3.15.3.9.5	Suministro Codo HD 8" (200 mm)	UN	6.00	\$ 1,381,050.00	\$ 8,286,300.00	6.00	\$ 8,286,300.00	\$ 8,286,300.00	\$ 8,286,300.00		\$ 8,286,300.00	\$ 8,286,300.00	\$ 8,286,300.00
3.15.7.5.1.2	Suministro Adaptador Rida por Acople Universal 8" (218 mm a 235 mm) R1	UN	1.00	\$ 410,750.00	\$ 410,750.00	1.00	\$ 410,750.00	\$ 410,750.00	\$ 410,750.00		\$ 410,750.00	\$ 410,750.00	\$ 410,750.00
3.17.4	VALVULAS	UN											
3.17.4.2.5	Suministro Válvula de compuerta de yatebajo (No ascendente 8" (200 mm) Sello de Bronce)	UN	1.00	\$ 4,222,510.00	\$ 4,222,510.00	1.00	\$ 4,222,510.00	\$ 4,222,510.00	\$ 4,222,510.00		\$ 4,222,510.00	\$ 4,222,510.00	\$ 4,222,510.00
COSTOS DIRECTOS \$ 139.594.093.19													

OBRAS REBOSER Y LAVADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
2.1.4	EXCAVACIONES A MECÁNICA	UN											
2.1.4.1	Excavación a máquina e cualquier profundidad	M3	504.00	\$ 8,298.00	\$ 4,149,192.00	504.00	\$ 4,149,192.00	\$ 4,149,192.00	\$ 4,149,192.00		\$ 4,149,192.00	\$ 4,149,192.00	\$ 4,149,192.00
COSTOS DIRECTOS \$ 4.149.192.00													



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA II INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GLR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04

ACTA DE OBVA N° 002 - CONSORCIO COCORA IBALVAL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.040.381.019,40
PLAZO:	9 MESES
VALOR ANTERIOR:	\$ 9.280.987.784,87
FECHA INICIO:	24 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA TERMINACIÓN:	28 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JUNIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	14/02/2023 - 14/06/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 3.589.168.912,00

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATONIA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALVAL
CONSORCIO INTERSONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR ACUMULADO
1.5	Modulo de Comunicaciones	1,00	\$ 3.945.146,00	\$ 3.945.146,00	1,00	\$ 3.945.146,00	\$ 3.945.146,00
1.6	Poste, Ductos y Cableado	1,00	\$ 17.255.081,00	\$ 17.255.081,00	1,00	\$ 17.255.081,00	\$ 17.255.081,00
1.7	Instalación y Puesta en Marcha	1,00	\$ 6.430.988,00	\$ 6.430.988,00	1,00	\$ 6.430.988,00	\$ 6.430.988,00
	COSTOS DIRECTOS		\$ 105.248.311,00	\$ 105.248.311,00		\$ 105.248.311,00	\$ 105.248.311,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR ACUMULADO
2	PUNTO DE REPETICIÓN							
2.1	Gabineta Tablero de Potencia y Control	GBL	1,00	\$ 12.190.486,00	\$ 12.190.486,00	1,00	\$ 12.190.486,00	\$ 12.190.486,00
2.2	Modulo de Comunicaciones NLOS	GBL	1,00	\$ 16.918.685,00	\$ 16.918.685,00	1,00	\$ 16.918.685,00	\$ 16.918.685,00
2.3	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular Inalámbrica	GBL	1,00	\$ 8.238.674,00	\$ 8.238.674,00	1,00	\$ 8.238.674,00	\$ 8.238.674,00
2.4	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha	GBL	1,00	\$ 6.616.543,00	\$ 6.616.543,00	1,00	\$ 6.616.543,00	\$ 6.616.543,00
2.5	Sistema de Alimentación Paneles Solares	GBL	1,00	\$ 16.836.354,00	\$ 16.836.354,00	1,00	\$ 16.836.354,00	\$ 16.836.354,00
2.6	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1,00	\$ 17.255.081,00	\$ 17.255.081,00	1,00	\$ 17.255.081,00	\$ 17.255.081,00
2.7	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	1,00	\$ 5.238.000,00	\$ 5.238.000,00	1,00	\$ 5.238.000,00	\$ 5.238.000,00
	COSTOS DIRECTOS			\$ 83.292.813,00	\$ 83.292.813,00		\$ 83.292.813,00	\$ 83.292.813,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR ACUMULADO
3	ADUCCION VALVULA CONTRAPESO							
3.1	Gabineta Tablero de Potencia y Control	GBL	1,00	\$ 9.680.235,00	\$ 9.680.235,00	1,00	\$ 9.680.235,00	\$ 9.680.235,00
3.2	Modulo de Comunicaciones NLOS	GBL	1,00	\$ 16.918.685,00	\$ 16.918.685,00	1,00	\$ 16.918.685,00	\$ 16.918.685,00
3.3	Modulo ON/OFF Valvula	GBL	1,00	\$ 1.450.000,00	\$ 1.450.000,00	1,00	\$ 1.450.000,00	\$ 1.450.000,00
3.4	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	1,00	\$ 8.238.674,00	\$ 8.238.674,00	1,00	\$ 8.238.674,00	\$ 8.238.674,00
3.5	Sistema de Alimentación Híbrido con Paneles Solares	GBL	1,00	\$ 14.180.274,00	\$ 14.180.274,00	1,00	\$ 14.180.274,00	\$ 14.180.274,00
3.6	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1,00	\$ 17.255.081,00	\$ 17.255.081,00	1,00	\$ 17.255.081,00	\$ 17.255.081,00
3.7	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	1,00	\$ 4.483.000,00	\$ 4.483.000,00	1,00	\$ 4.483.000,00	\$ 4.483.000,00
	COSTOS DIRECTOS			\$ 72.188.949,40	\$ 72.188.949,40		\$ 72.188.949,40	\$ 72.188.949,40

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR ACUMULADO
4	DERIVACION PTAP'S							
4.1	Gabineta Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	GBL	1,00	\$ 13.825.278,90	\$ 13.825.278,90	1,00	\$ 13.825.278,90	\$ 13.825.278,90
4.2	Sensor de Presión	GBL	1,00	\$ 6.587.837,00	\$ 6.587.837,00	1,00	\$ 6.587.837,00	\$ 6.587.837,00
4.3	Modulo ON/OFF Valvula	GBL	2,00	\$ 1.450.000,00	\$ 2.900.000,00	2,00	\$ 2.900.000,00	\$ 2.900.000,00
4.4	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	1,00	\$ 8.238.674,00	\$ 8.238.674,00	1,00	\$ 8.238.674,00	\$ 8.238.674,00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA III INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GUR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04

ACTA DE OBVA N°02 - CONSORCIO COCOBA IBALTO

CONTRATO DE OBVA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.040.381,016,46
		PLAZO:	3 MESES
		VALOR ANTERIOR:	\$ 0,280,087,754,87
		FECHA INICIACIÓN:	28 DE NOVIEMBRE DE 2021
		FECHA TERMINACIÓN:	28 DE JULIO DE 2023
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOYA COCOBA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBALTO		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JUNIO DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	16/02/2023 - 14/06/2023
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 3,585,165,972,00

CONSORCIO COCOBA BALTOL
CONSORCIO INTERBARRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.5	53290	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalámbric	GBL	1,00	4.424.000,00	4.424.000,00	1,00	4.424.000,00		0,00	0,00
4.6	53290	Sistema de Alimentación 110 VAC	GBL	1,00	8.994.874,00	8.994.874,00	1,00	8.994.874,00		0,00	0,00
4.7	53290	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1,00	17.255.081,00	17.255.081,00	1,00	17.255.081,00		0,00	0,00
4.8	53290	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	1,00	5.593.000,00	5.593.000,00	1,00	5.593.000,00		0,00	0,00
					COSTOS DIRECTOS	87.719,50					

CAMARA DE QUIEBRE PTAP LA POLA

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
5		CAMARA DE QUIEBRE PTAP LA POLA									
5.1	53290	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Montorio	GBL	1,00	30.949.456,00	30.949.456,00	1,00	30.949.456,00		0,00	0,00
5.2	53290	Sensor de Presion	GBL	1,00	6.587.837,00	6.587.837,00	1,00	6.587.837,00		0,00	0,00
5.3	53290	Actuador Válvula Anular	GBL	1,00	38.404.092,00	38.404.092,00	1,00	38.404.092,00		0,00	0,00
5.4	53290	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalámbrica	GBL	1,00	6.616.543,00	6.616.543,00	1,00	6.616.543,00		0,00	0,00
5.5	53290	Sistema de Alimentación 110 VAC	GBL	1,00	8.994.874,00	8.994.874,00	1,00	8.994.874,00		0,00	0,00
5.6	53290	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1,00	17.255.081,00	17.255.081,00	1,00	17.255.081,00		0,00	0,00
5.7	53290	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	1,00	5.593.000,00	5.593.000,00	1,00	5.593.000,00		0,00	0,00
					COSTOS DIRECTOS	114.400,80					

TANQUE CIUDAD

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
6		TANQUE CIUDAD									
6.1	53290	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Montorio	GBL	1,00	25.489.736,00	25.489.736,00	1,00	25.489.736,00		0,00	0,00
6.2	53290	Actuador Válvula Mariposa	GBL	1,00	38.404.092,00	38.404.092,00	1,00	38.404.092,00		0,00	0,00
6.3	53290	Protecciones Eléctricas.	GBL	1,00	2.365.160,00	2.365.160,00	1,00	2.365.160,00		0,00	0,00
6.4	53290	Sistema de Alimentación 110 VAC	GBL	1,00	8.994.874,00	8.994.874,00	1,00	8.994.874,00		0,00	0,00
6.5	53290	Modulo de Comunicaciones	GBL	1,00	4.424.000,00	4.424.000,00	1,00	4.424.000,00		0,00	0,00
6.6	53290	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1,00	17.255.081,00	17.255.081,00	1,00	17.255.081,00		0,00	0,00
6.7	53290	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	1,00	3.685.000,00	3.685.000,00	1,00	3.685.000,00		0,00	0,00
					COSTOS DIRECTOS	100.644,70					

TANQUE SUR

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
7		TANQUE SUR									
7.1	53290	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Montorio	GBL	1,00	30.949.456,00	30.949.456,00	1,00	30.949.456,00		0,00	0,00
7.2	53290	Modulo ON/OFF Válvula Reguladora de N vel	GBL	1,00	1.450.000,00	1.450.000,00	1,00	1.450.000,00		0,00	0,00
7.3	53290	Actuador Válvula Mariposa Llegada	GBL	1,00	38.404.092,00	38.404.092,00	1,00	38.404.092,00		0,00	0,00

Handwritten mark



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO: PLAZO: VALOR ANTICIPO: FECHA INICIACION: FECHA TERMINACION: FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	
CONSORCIO COCOBA BALTOI		VALOR PRESENTE ACTA: \$ 3,649,195,412.00	
CONSORCIO INTERCONTRAHE			

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
7.4	Medidor de Nivel Tanque	GBL	1,00	\$ 16,442,726.00	\$ 16,442,726.00	1,00	\$ 16,442,726.00		\$ -	\$ -	\$ 0.00
7.5	Actuador Valvula Mariposa Salida	GBL	1,00	\$ 38,404,092.00	\$ 38,404,092.00	1,00	\$ 38,404,092.00		\$ -	\$ -	\$ 0.00
7.6	Protecciones Electricas.	GBL	1,00	\$ 10,219,176.00	\$ 10,219,176.00	1,00	\$ 10,219,176.00		\$ -	\$ -	\$ 0.00
7.7	Sistema de Alimentacion Paneles Solares	GBL	1,00	\$ 16,836,354.00	\$ 16,836,354.00	1,00	\$ 16,836,354.00		\$ -	\$ -	\$ 0.00
7.8	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	1,00	\$ 8,239,674.00	\$ 8,239,674.00	1,00	\$ 8,239,674.00		\$ -	\$ -	\$ 0.00
7.9	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	GBL	1,00	\$ 4,424,006.00	\$ 4,424,006.00	1,00	\$ 4,424,006.00		\$ -	\$ -	\$ 0.00
7.1	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1,00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00	1,00	\$ 17,255,081.00		\$ -	\$ -	\$ 0.00
7.11	Instalacion y Puesta en Marcha	GBL	1,00	\$ 9,677,000.00	\$ 9,677,000.00	1,00	\$ 9,677,000.00		\$ -	\$ -	\$ 0.00
				COSTOS DIRECTOS	\$ 182,507,717.00						

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
LLEGADA DISTRITO 3													
8 LLEGADA DISTRITO 3													
8.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Montoreo	53290	Convenio Acordado complementario	GBL	1,00	\$ 13,382,598.00	\$ 13,382,598.00	1,00	\$ 13,382,598.00		\$ -	\$ -	\$ 0.00
8.2	Actuador Valvula Mariposa Llegada	53290	Convenio Acordado complementario	GBL	1,00	\$ 38,404,092.00	\$ 38,404,092.00	1,00	\$ 38,404,092.00		\$ -	\$ -	\$ 0.00
8.3	Protecciones Electricas.	53290	Convenio Acordado complementario	GBL	1,00	\$ 2,556,160.00	\$ 2,556,160.00	1,00	\$ 2,556,160.00		\$ -	\$ -	\$ 0.00
8.4	Sistema de Alimentacion 110 VAC	53290	Convenio Acordado complementario	GBL	1,00	\$ 8,994,674.00	\$ 8,994,674.00	1,00	\$ 8,994,674.00		\$ -	\$ -	\$ 0.00
8.5	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	53290	Convenio Acordado complementario	GBL	1,00	\$ 8,239,674.00	\$ 8,239,674.00	1,00	\$ 8,239,674.00		\$ -	\$ -	\$ 0.00
8.6	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	53290	Convenio Acordado complementario	GBL	1,00	\$ 4,424,006.00	\$ 4,424,006.00	1,00	\$ 4,424,006.00		\$ -	\$ -	\$ 0.00
8.7	Poste, Ductos y Cableado	53290	Convenio Acordado complementario	GBL	1,00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00	1,00	\$ 17,255,081.00		\$ -	\$ -	\$ 0.00
8.8	Instalacion y Puesta en Marcha	53290	Convenio Acordado complementario	GBL	1,00	\$ 4,355,000.00	\$ 4,355,000.00	1,00	\$ 4,355,000.00		\$ -	\$ -	\$ 0.00
				COSTOS DIRECTOS		\$ 97,621,281.00							

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
INGENIERIA Y DESARROLLO													
9 INGENIERIA Y DESARROLLO													
9.1	Actividad de Ingenieria y Desarrollo Operacion Automatizacion, Integracion al SCADA	53290	Convenio Acordado complementario	GBL	1,00	\$ 89,434,000.00	\$ 89,434,000.00	1,00	\$ 89,434,000.00		\$ -	\$ -	\$ 0.00
				COSTOS DIRECTOS		\$ 89,434,000.00							

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
DISTRITO TEMIS NO PREMIOS OBRA													
NP 06	Suministro e instalacion de silletas para piso elevado Combina DN 600	53290	Convenio Acordado complementario	UND	50.00	\$ 61,722,000.00	\$ 61,722,000.00	50.00	\$ 61,722,000.00		\$ -	\$ -	\$ 61,722,000.00
NP 07	Carga, desague y manipulacion tubería (WSP, ACGRP y HD) EXISTENTE Y SUMINISTRADA, Cualquier Diámetro	53290	Convenio Acordado complementario	M./Km	1800.00	\$ 1,103.40	\$ 1,103.40	1800.00	\$ 1,103.40		\$ -	\$ -	\$ 1,103.40
NP 08	Limpieza de cunetas	53290	Convenio Acordado complementario	ML	1600.00	\$ 21,841,600.00	\$ 21,841,600.00	1600.00	\$ 21,841,600.00		\$ -	\$ -	\$ 21,841,600.00

[Handwritten signature]



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA III: TEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N° 02 - CONSORCIO COCORA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTIVA COCORA HASTA LA PTAP LA POJA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTO
CONSORCIO MIBBONTORABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.040.381.016,40
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTERIOR:	\$ 3.280.097.754,37
FECHA INICIO:	28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA TERMINACIÓN:	28 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JUNIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	18/02/2023 - 14/06/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 3.588.186.912,00

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP 09	53290	Pilotes(Caisson) pre excavados manualmente de 1,00 m. (incluye excavación, encofrados, concreto (anillos y pilotes) según diseño y todo lo necesario para su correcta instalación, N.O INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	-	\$ 2.948.671,00	\$ -	52,00	\$ 153.330.892,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 10	53290	Cargue, suministro, extendido y compactación de base granular filtrante (incluye dotificación en obra)	M3	-	\$ 199.489,00	\$ -	896,73	\$ 178.887.891,17	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 11	53290	Suministro e instalación filtro francas 4"	ML	-	\$ 101.903,00	\$ -	1314,50	\$ 133.820.043,50	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 12	53290	Suministro e instalación pavimento de concreto especial hidráulico - MR 43 acelerado a 3 Días (No incluye acaro)	M3	-	\$ 1.188.974,00	\$ -	805,29	\$ 966.517.676,16	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 13	53290	Suministro e instalación concreto 4000 psi acelerado para estructuras especiales sect.7 cámaras Pola Boqueron (Premezclado y bombeado) según especificaciones	M3	-	\$ 1.175.030,00	\$ -	664,88	\$ 781.018.940,40	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 14	53290	Suministro e instalación concreto 4000 PS Acelerado para estructuras especiales cámaras Pola Boqueron (Premezclado y bombeado)	M3	-	\$ 1.083.925,00	\$ -	57,21	\$ 60.987.148,25	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 15	53290	Suministro e instalación Tubería PVC Unin/mecánica presión RDE 21 D= 2"	ML	-	\$ 28.628,00	\$ -	1191,00	\$ 34.334.148,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 16	53290	Suministro e instalación Tubería PVC Unin/mecánica presión RDE 21 D= 3"	ML	-	\$ 80.161,00	\$ -	2259,00	\$ 181.903.699,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 17	53290	Instalación tubería estándar 935' PN32 extremo junta trapezoidal (JT) x extremo liso para soldadura (EL)	ML	-	\$ 295.887,00	\$ -	126,00	\$ 38.283.562,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 18	53290	Instalación accesorios para tubería estándar 935' PN32 extremo junta trapezoidal (JT) x extremo liso para soldadura (EL)	UN	-	\$ 332.215,00	\$ -	7,00	\$ 2.325.505,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 19	53290	Soldadura tubería estándar 935' PN32 W-S-P 90° Junta trapezoidal espesor laminar 16mm 4 cordones	UN	-	\$ 1.967.346,00	\$ -	18,00	\$ 35.412.228,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 20	53290	Suministro e instalación Concreto ciclopac 21 MPa (60% Concreto - 40% piedra)	M3	-	\$ 478.666,00	\$ -	40,51	\$ 19.489.753,56	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 21	53290	Suministro e instalación Cinta PVC Sika V-15	ML	-	\$ 66.268,00	\$ -	95,29	\$ 6.374.833,69	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
											COSTOS DIRECTOS \$													
											\$ 1.111.797.999,68													

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP 22	53290	Suministro Tubería GRP PP DN 600 PN25	ML	-	\$ 1.484.552,00	\$ -	88,00	\$ 130.615.128,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 23	53290	Suministro tubería GRP PP DN 800 PN25	ML	-	\$ 2.103.263,00	\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 24	53290	Suministro empaques DN 600 Tipo II	UN	-	\$ 78.281,00	\$ -	100,00	\$ 7.828.100,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 25	53290	Suministro empaques DN 900 Tipo II	UN	-	\$ 107.181,00	\$ -	100,00	\$ 10.718.100,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
											ACUMULADO													
											\$ 131.015.128,00													
											\$ 0,00													
											\$ 7.828.100,00													
											\$ 10.718.100,00													

1



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA DE TEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:		\$ 23.540.387.016,49
PLAZO:		9 MESES
VALOR ANTES:		\$ 2.250.097.754,37
FECHA INICIO:		28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA TERMINACION:		28 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:		14 DE JUNIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:		14/02/2023 - 14/06/2023
VALOR PRESENTE ACTA:		\$ 3.088.166.912,00

NP	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA
NP 26	Suministro Tubería estándar 2035 PN32 extremo junta traslapada (U) x extremo liso para soldadura (EL). Recubrimiento externo e interno con mortero de cemento, cilindro metálico y anillo de junta traslapada norma AWWA C-200	UN	138	138,00	19.044,00	19.044,00
NP 27	Suministro accesorio GRP FPC DN600 PN 25 (instalación enterrada)	UN	13,00	24.545,703.00	319.094,10	319.094,10
NP 28	Suministro accesorio GRP FPC DN800 PN 25 (instalación enterrada)	UN	0,00	-	0,00	0,00
NP 29	SUMINISTRO CODIGO HV203 VERTICAL GRP FPC DN600 PN 25 SN 5000, BL=BL2=4500mm (INSTALACION ENTERRADO) 28,07m	UN	1,00	2.488.793,00	2.488.793,00	2.488.793,00
NP 30	SUMINISTRO CODIGO HV203A VERTICAL VERTICAL GRP FPC DN600 PN 25 SN 5000, BL=BL2=460mm (INSTALACION ENTERRADO) 22,78m	UN	2,00	4.997.696,00	9.995.392,00	9.995.392,00
NP 31	SUMINISTRO TUBERIA GRP FPC DN600 PN 25 SN5000 (INSTALACION AEREA) INCLUYE PROTECCION UV	ML	46,00	79.256,528.00	3.640.401,69	3.640.401,69
NP 32	SUMINISTRO ACCESORIO GRP FPC DN800 PN 25 (INSTALACION AEREA) incluye protección UV	UN	5,00	10.091.065,00	50.455.275,00	50.455.275,00
NP 33	SUMINISTRO CODIGO COMBINADO GRP FPC DN600 PN 25 SN 5000, BL=BL2=700mm (INSTALACION ENTERRADO) 46,73m	UN	1,00	4.303.166,00	4.303.166,00	4.303.166,00
NP 34	SUMINISTRO CODIGO COMBINADO GRP FPC DN600 PN 25 SN 5000, BL=BL2=700mm (INSTALACION ENTERRADO) 46,73m	UN	1,00	4.303.166,00	4.303.166,00	4.303.166,00

COSTOS DIRECTOS		\$ 81.598.161,59
COSTOS INDIRECTOS		\$ 523.460,140.00
COSTOS DE ADMINISTRACION Y CONTROL		\$ 1.438.489.712,21
COSTOS DE SUMINISTROS		\$ 97.762.219,00
COSTOS DE ADMINISTRACION		\$ 969.603.662,50
COSTOS DE SUMINISTROS ETAPA DE CONSTRUCCION		\$ 4.421.033.714,80
COSTOS DE RECTOS ETAPA DE CONSTRUCCION (OBRA CIVIL Y PUESTA EN MARCHA)		\$ 2.978.357.534,48
COSTOS DE ADMINISTRACION (OBRA CIVIL Y PUESTA EN MARCHA)		\$ 2.338.104.356,21
COSTOS DE IMPRENTAS (5%)		\$ 649.817,6172
COSTOS DE UTILIDAD (5%)		\$ 113.904.270,00
COSTO TOTAL CONSTRUCCION - OBRA CIVIL		\$ 649.817,6172
COSTO TOTAL CONSTRUCCION - OBRA CIVIL		\$ 1.892.822.086,54
COSTO TOTAL CONSTRUCCION - OBRA CIVIL		\$ 2.820.800.242,00
COSTO TOTAL CONSTRUCCION - OBRA CIVIL		\$ 4.115.941.721,00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA II: INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GLR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°02 - CONSORCIO COCOBA IBAL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,381,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTI-CIPRO:	\$ 6,250,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	28 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	28 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JUNIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	14/02/2023 - 14/06/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 3,663,196,912.00

CONSORCIO COCOBA IBAL
CONSORCIO INTERCONTRABA

COSTO TOTAL PROYECTO (CONSTRUCCIÓN (OBRA CIVIL Y SUMINISTROS))	\$	5,040,381,019.00	\$	2,348,383,000.00	\$	3,714,638,706.00	\$	6,013,539,912.00
DESCUENTO POR ERROR ARITMÉTICO EN APLICADO EN ACTA 01				-		45,441,794.00		
COSTO TOTAL PROYECTO (CONSTRUCCIÓN OBRA CIVIL Y SUMINISTROS) MENOS DESCUENTO POR ERROR ARITMÉTICO						3,663,196,912.00		
VALOR POR EJECUTAR PRESENTE ACTA						917,289,228.00		1,561,839,976.00
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA						2,751,887,684.00		4,513,119,834.00

BALANCE DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	\$ 25,040,381,019.49
VALOR ACTA PARCIAL N° 01	\$ 2,348,383,000.00
VALOR ACTA PARCIAL N° 02	\$ 3,663,196,912.00
VALOR POR EJECUTAR	\$ 19,027,831,107.49
SUMAS IGUALES	\$ 25,040,381,019.49

BALANCE PRESENTE ACTA	
VALOR PRESENTE ACTA	\$ 3,663,196,912.00
AMORTIZACIÓN DEL ANTI-CIPRO	\$ 917,289,228.00
VALOR A PAGAR EN ACTA DE LIQUIDACIÓN	\$ 2,751,887,684.00
VALOR NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA	\$

BALANCE DEL ANTI-CIPRO	
VALOR ANTI-CIPRO	\$ 6,250,097,754.87
VALOR AMORTIZADO ACTA 01	\$
VALOR AMORTIZADO PRESENTE ACTA	\$
SALDO A AMORTIZAR	\$ 4,713,557,776.87
SUMAS IGUALES	\$ 6,250,097,754.87

BALANCE PARA PAGO ACTA DE LIQUIDACIÓN	
VALOR PARA PAGO EN ACTA DE LIQUIDACIÓN	\$ 25,040,381,019.49
VALOR ACTA PARCIAL N° 01	\$ 2,348,383,000.00
VALOR ACTA PARCIAL N° 02	\$ 3,663,196,912.00
VALOR POR EJECUTAR	\$ 19,027,831,107.49
SUMAS IGUALES	\$ 25,040,381,019.49

SON DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS CON CERO CENTAVOS

EL SUSCRITO INTERVENIOR Y/O SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA SE INCUENTRA A PAZ Y SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DE EL Y SUS TRABAJADORES

Luis Espinoza-Salazar
Representante Legal

Jorge Efraim Díaz Morales
Representante Legal

V° B° PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
IBAL



**CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES
AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD
SOCIAL Y PARAFISCALES PARA
CONTRATOS DE OBRA**

CÓDIGO: GJ-R-061

FECHA VIGENCIA:
2019-09-19

VERSIÓN: 01

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Página 1 de 2

CONTRATO DE OBRA N° 144 DEL 10 DE OCTUBRE DE 2022

CONTRATANTE EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
S.A E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL

CONTRATISTA CONSORCIO COCORA IBALTOL

OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ
PLAZO INICIAL	8 MESES
FECHA DE INICIO	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	26 DE JULIO DE 2023
VALOR INICIAL	\$ 25,040,391,019.49
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERBONTRABÉ
SUPERVISOR	JORGE ELMER DIAZ MORALES

El suscrito JORGE ELMER DIAZ MORALES del IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, en su calidad de supervisor del contrato en mención:

CERTIFICA:

Contratista persona natural <input type="checkbox"/>	Contratista persona jurídica <input checked="" type="checkbox"/>
2. El contratista presentó la planilla número _____ de fecha _____ en la que consta que ha efectuado el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en salud, pensión, y riesgos laborales, de él y del personal a cargo, para el período de Marzo de 2023. Verificado el monto de cada uno de los aportes en la	2. El contratista presentó certificación suscrita por el revisor fiscal o el representante legal acreditando que se encuentra a paz y salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y pagos de parafiscales a que hubiere lugar.



**CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES
AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD
SOCIAL Y PARAFISCALES PARA
CONTRATOS DE OBRA**

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-061

FECHA VIGENCIA:
2019-09-19

VERSIÓN: 01

Página 2 de 2

planilla, se constató que se ajusta a la base de liquidación que aplica para este tipo de contratos.

Se expide la presente constancia para efectos del respectivo pago en la ciudad de Ibagué, a los 16 días del mes de Junio del año 2023.

JORGE ELMER DIAZ MORALES
IBAL S.A E.S.P OFICIAL
Supervisor

JUAN CARLOS TRIANA
CONSORCIO INTERBONTRABE
Representante Legal

CERTIFICACION DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Ibagué 16 de junio de 2023

Señores

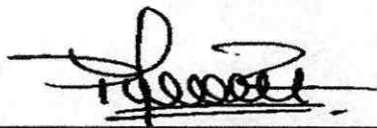
EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A E.S. P OFICIAL
Municipio

Ref. CONTRATO DE OBRA N°0144 DE 2022 CUYO OBJETO ES "CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCOTAMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE".

El suscrito Contador Público, **SANDRA PAOLA ARISTIZABAL LOPEZ**, identificada con cédula de ciudadanía No. **38.144.533** expedida en Ibagué y tarjeta profesional 201831-T, **CERTIFICA** que el **CONSORCIO COCORA IBALTOL** con NIT: 901.637.146-1, se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes parafiscales (caja de compensación familiar, SENA e Instituto colombiano de bienestar familiar) de todo el personal que labora dentro de la misma y que así lo requiere, durante su ejecución del contrato de la referencia.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.

La presente se expide a los dieciséis (16) días del mes de junio de dos mil veintitrés (2023).



FIRMA:
Nombre: SANDRA PAOLA ARISTIZABAL LOPEZ
Cargo: contadora publico
T.P. 201831-T
C.C. 38.144.533 de Ibagué

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

3 F C 2 9 8 F 5 1 9 1 9 7 4 6 8

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **SANDRA PAOLA ARISTIZABAL LOPEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 38144533 de IBAGUE (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 201831-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 21 días del mes de Marzo de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición. ✓

DIRECTOR GENERAL

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

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

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industrial y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

201831-T

SANDRA PAOLA
ARISTIZABAL LOPEZ
C.C. 38144533
RESOLUCION INSCRIPCION 254
UNIVERSIDAD CUN



FECHA 19/05/2015

DIRECTOR GENERAL



JULIO CÉSAR ACUÑA GONZALEZ 211771

203906

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

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse
al PBX 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de
Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C.



www.ideqs.com

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
9190163746	1	CONSORCIO COCORA IBAITOL	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	Principal	CR 5 9 16 OFC 203	ESPMAL-TOLIMA	7485762	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor		
2023-04	2076046221	9450801750	E	2023/05/11	2023/05/11	BANCO DE BOGOTA	0	\$28,818,900	

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				74	\$14,934,000	\$0	\$0	\$14,934,000	
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	3	\$420,800	\$0	\$0	\$420,800	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	8	\$1,564,900	\$0	\$0	\$1,564,900	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	46	\$8,367,200	\$0	\$0	\$8,367,200	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	17	\$4,581,100	\$0	\$0	\$4,581,100	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				75	\$6,461,300	\$0	\$0	\$6,461,300	
ARL SUJRA	14-11	890,903,790	5	75	\$6,461,300	\$0	\$0	\$6,461,300	
ECF (ADMINISTRADORAS: 1)				75	\$3,711,800	\$0	\$0	\$3,711,800	
COMFENALCO TOLIMA	CCF50	890,700,148	4	75	\$3,711,800	\$0	\$0	\$3,711,800	
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				75	\$3,711,800	\$0	\$0	\$3,711,800	
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	\$32,500	\$0	\$0	\$32,500	
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	12	\$827,600	\$0	\$0	\$827,600	
NUOVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	15	\$582,900	\$0	\$0	\$582,900	
NUOVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	7	\$334,400	\$0	\$0	\$334,400	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	32	\$1,478,700	\$0	\$0	\$1,478,700	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	8	\$460,700	\$0	\$0	\$460,700	
TOTAL				75	\$28,818,900	\$0	\$0	\$28,818,900	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Razon Social		Clase Aportante		Secursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Teléfono		Exonerado SENA e ICBF	
Identificación	dv	B - MENOS DE 200 COTIZANTES				Principal	Principal	CR 5 9 16 OFC 203	ESPINAL - TOLIMA	2485762	SI				
NIT 901617146	1	CONSORCIO COCOIRA IBALTO													

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION											
Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago			
Salud	Pago	Planilla	Planilla	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	Valor
2023-06	100000680	945279947	E	2023/06/13	2023/06/15	2023/06/15	BANCO BOGOTA		2		\$38,867,100

RESUMEN DE PAGO		CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS		VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA		SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)											
COLFONDOS		231001	800,227,940	6	108	8	\$21,385,000	\$50,200	\$0	\$21,435,200	
COLPENSIONES		25-14	900,336,004	7	13	13	\$2,791,600	\$6,600	\$0	\$1,082,000	
PORVENIR		230301	800,224,808	8	67	67	\$12,718,600	\$29,700	\$0	\$2,798,200	
PROTECCION		230201	800,229,739	0	20	20	\$4,795,400	\$11,300	\$0	\$12,748,300	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)											
ARL SURA		14-11	890,903,790	5	109	109	\$8,091,600	\$18,900	\$0	\$4,806,700	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)											
COMFENALCO TOLIMA		CCF50	890,700,148	4	109	109	\$4,649,700	\$10,900	\$0	\$8,110,500	
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)											
FAMISANAR		EPS017	830,003,564	7	15	15	\$849,100	\$2,000	\$0	\$4,660,600	
NUOVA E.P.S.		EPS037	900,156,264	2	35	35	\$1,226,900	\$2,900	\$0	\$4,660,800	
NUOVA EPS MOVILIDAD		EPS041	900,156,264	2	11	11	\$395,000	\$1,000	\$0	\$851,100	
SALUD TOTAL		EPS002	800,130,907	4	41	41	\$1,638,200	\$3,900	\$0	\$1,229,800	
SANTAS		EPS005	800,251,440	6	7	7	\$540,500	\$1,300	\$0	\$396,000	
TOTAL					109	109	\$38,776,000	\$91,100	\$0	\$38,867,100	

PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA
 PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA

**CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES
PARAFISCALES ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002**

La suscrita **SANDRA PAOLA ARISTIZABAL LOPEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 38.144.533 de Ibagué, con tarjeta profesional No. 201831-T, en mi condición de contadora publica de la empresa **INCI SAS. INGENIEROS CIVILES SAS** identificada con NIT 809.006.109-6, certifico que la empresa se encuentra al día con el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Para constancia de lo anterior se firma en Ibagué, el día 26 de junio de 2023.

Cordialmente,



SANDRA PAOLA ARISTIZABAL LOPEZ

C.C. No. 38.144.533 de Ibagué

T.P. No. 201.831-T

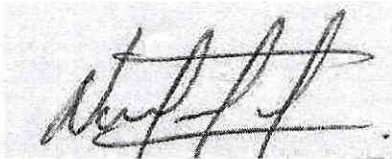
CERTIFICACIÓN APORTES AL SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES

Yo, **NIYIRED CALDERON ALDANA**, identificado con C.C. **65.746.768** de Ibagué y tarjeta profesional No 39.543-T en calidad de CONTADORA, certifico que a la fecha el señor MILLER SUAREZ GUZMAN identificado con C.C 93.385.842 de Ibagué, se encuentro a paz y salvo respecto a los pagos correspondientes de las obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación Familia durante los últimos seis meses.

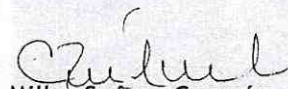
De acuerdo al artículo 13 de la ley 43 de 1990 "en caso de una sociedad comercial, sin importar su naturaleza, tenga activos brutos al 31 de diciembre de 2022 que sean iguales o superiores a \$5.000.000.000.00 (5.000 smmlv) y/o tenga ingresos brutos al 31 de diciembre de 2022 iguales o superiores a \$3.000.000.000.00 (3.000 smmlv); deberá tener revisor fiscal para el año 2023, el cual debe ser elegido por la junta de socios o asamblea de accionistas"; Miller Suarez Guzmán no está obligado a tener revisor fiscal.

De conformidad con lo previsto por la ley 1607 de 2012 en concordancia con el decreto 0862 de 2013, Me encuentro exonerado de pago de aportes a parafiscales a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y el instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF).

La presente se expide a los veintiséis día (26) de Junio del año dos mil Veintitrés (2023) Ibagué-Tolima.



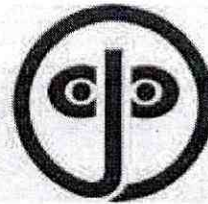
NIYIRED CALDERON ALDANA
C.C. 65.746.768 DE IBAGUE
T.P. 39.543-T



Miller Suárez Guzmán
C.C. 93.385.842 de Ibagué

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

E 2 1 4 0 8 E 2 9 7 9 F F 2 F 0

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **NIYRED CALDERON ALDANA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 65746768 de IBAGUE (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 39543-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 16 días del mes de Junio de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

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

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

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

201831-T

SANDRA PAOLA
ARISTIZABAL LOPEZ
C.C. 38144533

RESOLUCION INSCRIPCION 254
UNIVERSIDAD CUN

DIRECTOR GENERAL



JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ




FECHA 19/05/2015

203906

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

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse
al PBX 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de
Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C.



www.ideqs.com

CERTIFICACION DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD
SOCIAL Y PARAFISCALES

ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003


Los suscritos LUIS EGIMIO BARON VARGAS, identificado con cedula de ciudadanía número 10.545.813 expedida en Popayán, en mi calidad de representante legal y CLAUDIA LUCIA GARCIA VARGAS, identificada con cedula de ciudadanía No. 52.339.875 expedida en Bogotá y Tarjeta Profesional como Contadora No. T.P. 96190-T, certificamos bajo la gravedad de juramento, que se ha efectuado el pago por concepto de mis aportes y/o el de mis empleados a los sistemas de Salud, Riesgos Laborales, Pensión y Aportes a la Caja de Compensación Familiar, cuando a ello haya lugar (Artículo 25 Ley 1607 de 2012), en los últimos seis (6) meses.

Lo anterior en cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, a los veintiséis (26) días del mes de junio del 2023.



LUIS EGIMIO BARON VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
C.C. No. 10.545.813 DE POPAYAN



CLAUDIA L. GARCIA VARGAS
Contadora – T.P. No. 96190-T
C.C. No. 52.339.875 Bogotá

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 52.339.875

GARCIA VARGAS

APELLIDOS

CLAUDIA LUCIA

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 05-MAR-1975

IBAGUE
(TOLIMA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.65
ESTATURA

O+
G.S. RH

F
SEXO

15-MAR-1993 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sánchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

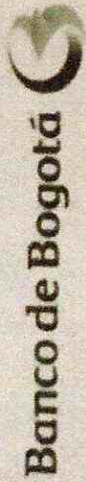


A-1500100-00110701-F-0052339875-20081024

0004765299A 1

6180019823

Fecha Actual: 2023/06/15 | Hora Ingreso: 12:52 | IP: 195.84.89.250



DETALLE

Servicio	Tipo Producto	Nombre Producto Origen
Salud	Cuenta Corriente	CC3187
Nº. Producto	Fecha Inicial	Fecha Final
Salud	2023/06/15	2023/06/15
Estado		
10005		
Servicio		Pagos - Seguros Social PSL
Canal		9891
Nombre Producto Origen		CC3187
Fecha		2023/06/15
Valor		\$38,867,100.00
Nº. Autorización		2505
Estado		EXI
Usuario Creó		YOLANDA HOLMERO MARRUFEZ
Descripción de Código de Error		Aprobada LUIS EDUARDO SALGÁN JARAMÁS Rechaza: N/A
Tipo Producto		N/A
Nº. Producto		N/A
Operador de Información		Cuenta Corriente
Modalidad Pago		*****1787
Nº. Planilla		Planilla N.º Aportes en Línea
Valor a Pagar		PLANILLA
Valor de la Planilla		9452292967
Valor Comisión		\$38,867,100.00
Valor IVA Comisión		\$38,867,100.00
		\$0.00
		\$0.00

Usuario Aprobado / Rechazo

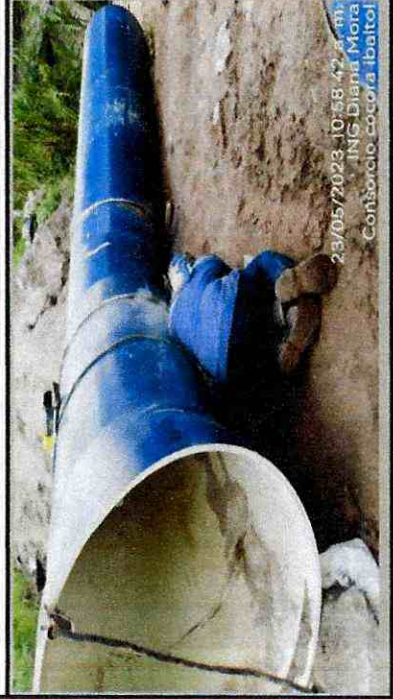
Usuario Aprobado / Rechazo	2023/06/15 12:55:05
----------------------------	---------------------



MEMORIA DE CALCULO
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

ACTA No 02	PERIODO : 16 de Febrero al 31 de Mayo de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	22,94
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	35,00
ITEM 3.1.7.8.3.1.	Tubería en Acero al Carbón 36" (900 mm)	CANTIDAD ACUMULADA	22,94
			65,54%



REMISION	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
RM-2304013	26/04/2023	KAIZEN	Tubería AC 36"	18,00
RM-2304013	26/04/2023	KAIZEN	Niple en AC 36" L=2135mm	2,14
RM-2304013	26/04/2023	KAIZEN	Niple en AC 36" L=2800mm	2,80
TOTAL				22,94

OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA	22,94
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0,00
	TOTAL PRESENTE ACTA	22,94
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORE	0,00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	22,94

Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
Representante Legal
CONSORCIO COCORA IBALTOL

Vo Bo ING JUAN CARLOS ARIANA
Residente interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

Vo Bo ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL



MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

ACTA No.02 PERIODO : 16 de Febrero al 31 de Mayo de 2023

CONTRATISTA CONSORCIO COCORA IBALTO

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM 3.17.8.3.8 Accesorios acero al carbón 36" de 0° a 45° 450 psi

UNIDAD	UN
CANTIDAD EJECUTADA	4,00
CANT CONTRACTUAL	3,00
CANTIDAD ACUMULADA	4,00
	133,33%



REMISION	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
RM-2304013	26/04/2023	KAIZEN	COD-134	Suministro Codo mitrado en AC Ø36" en 3 secciones ángulo 21° 40' 12"	1,00
RM-2304013	26/04/2023	KAIZEN	COD-135	Suministro Codo mitrado en AC Ø36" en 3 secciones ángulo 31° 52' 29"	1,00
RM-2304013	26/04/2023	KAIZEN	COD-136	Suministro Codo mitrado en AC Ø36" en 3 secciones ángulo 36° 4' 51"	1,00
RM-2304013	26/04/2023	KAIZEN	COD-137	Suministro Codo mitrado en AC Ø36" en 2 secciones ángulo 13° 48' 30"	1,00
TOTAL					4,00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	4,00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA	4,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	0,00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	4,00

[Signature]

Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
Representante Legal
CONSORCIO COCORA IBALTO

[Signature]

Vo Bo ING DIANA CAPRES TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

[Signature]

VoBo. ING. JORGE ENRIQUE DIAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

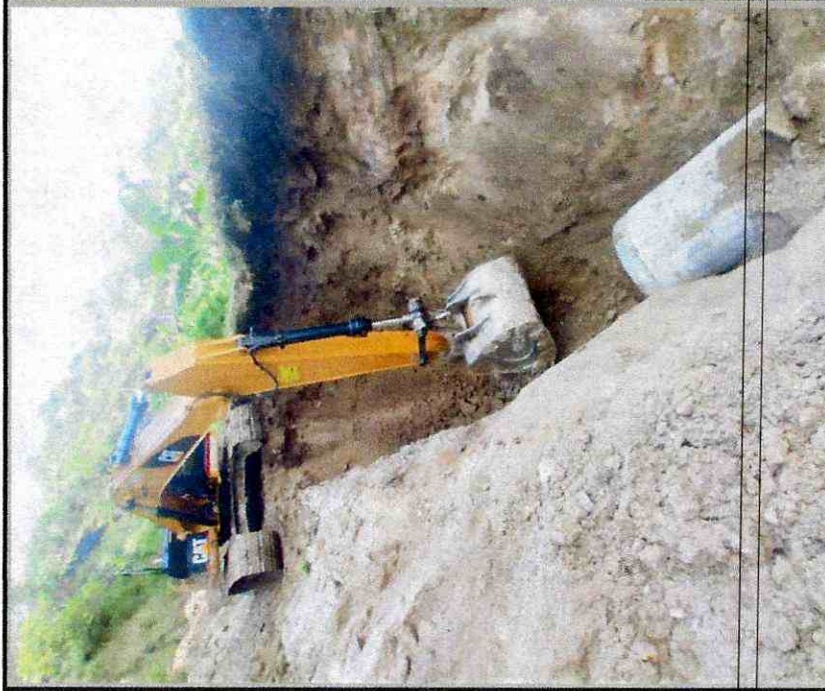


MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 02	PERIODO : 16 de Febrero al 31 de Mayo de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	0,00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	3651,12
ITEM 2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	CANTIDAD ACUMULADA	0,00 0,00%



ABSCISA	ALT. EXCAV.	ANCHO SUP.	ANCHO INF.	ANCHO PROM.	AREA	OBSERVACIÓN	VOLUMEN
MEMORIA EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA WSP							
K9+152,94	4,45	6,80	3,80	5,30	23,59	H1	143,06
K9+159,94	4,55	5,00	2,60	3,80	17,29		120,03
K9+166,98	4,10	5,40	2,80	4,10	16,81	V2	130,89
K9+175,31	3,70	5,20	2,70	3,95	14,62	H2	77,24
K9+181,31	3,18	5,00	2,00	3,50	11,13	H3	29,17
K9+183,99	3,13	4,80	2,00	3,40	10,64		67,61
K9+191,1	3,35	3,10	1,90	2,50	8,37		45,35
K9+197,1	3,21	2,40	1,80	2,10	6,74		33,51
K9+202,24	3,23	2,10	1,80	1,95	6,30		45,69
K9+208,24	3,80	3,10	1,60	2,35	8,93		50,52
K9+214,18	4,04	2,40	1,60	2,00	8,08		50,04
K9+220,04	4,00	2,90	1,60	2,25	9,00		17,98
K9+222,18	3,00	3,20	2,00	2,60	7,80		43,22
K9+228,10	3,40	2,40	1,60	2,00	6,80		45,99
K9+234,02	3,20	3,96	1,50	2,73	8,74		45,88
K9+239,94	3,30	2,70	1,40	2,05	6,77		39,60
K9+245,86	3,15	2,60	1,60	2,10	6,62		61,11
K9+251,78	4,60	4,10	2,00	3,05	14,03		64,20
K9+256,83	4,30	3,50	1,80	2,65	11,39		60,68
K9+262,78	4,00	3,00	1,50	2,25	9,00		45,22
K9+268,73	3,10	2,40	1,60	2,00	6,20		36,13
K9+274,68	2,90	2,40	1,70	2,05	5,95		31,37
K9+280,63	2,30	2,40	1,60	2,00	4,60		

Handwritten signature

K9+286,58	2,20	2,40	1,80	2,10	4,62	27,43
TOTAL						
1311,90						
MEMORIA EXCAVACIÓN PARA CÁRCAMO						
K9+424,98	2,74	4,30	3,50	3,90	10,69	
K9+428,6	2,95	4,09	3,50	3,80	11,20	39,61
K9+433,6	2,53	4,22	3,50	3,86	9,77	52,40
K9+438,6	2,14	4,24	3,50	3,87	8,28	45,12
K9+443,6	3,01	4,10	3,50	3,80	11,44	49,30
K9+448,6	2,53	4,08	3,50	3,79	9,59	52,57
K9+453,6	2,17	4,10	3,50	3,80	8,25	44,59
K9+458,6	1,92	4,50	3,70	4,10	7,87	40,29
K9+463,6	1,66	5,60	4,30	4,95	8,22	40,22
K9+468,6	1,43	5,50	4,58	5,04	7,21	38,56
K9+473,6	1,36	7,20	6,15	6,68	9,08	40,71
K9+478,6	1,14	7,24	6,20	6,72	7,66	41,85
K9+483,6	1,12	5,46	3,70	4,58	5,13	31,98
K9+488,6	0,90	5,82	3,70	4,76	4,28	23,53
K9+493,6	0,96	6,32	3,70	5,01	4,81	22,73
K9+498,6	1,84	6,40	3,70	5,05	9,29	35,25
K9+503,6	2,30	5,05	3,70	4,38	10,06	48,39
K9+507,57	2,75	6,90	3,70	5,30	14,58	48,91
						696,01
TOTAL EXCAVACIÓN CÁRCAMO						
TOTAL						
2007,91						
3319,82						
0,00						
0,00						

OBSERVACIONES

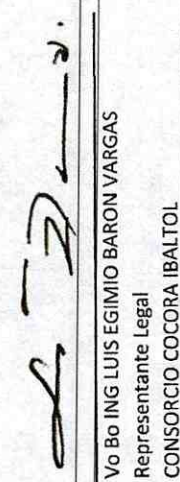
CANTIDAD ESTA HOJA
ACUMULADO HOJA ANTERIOR
TOTAL PRESENTE ACTA
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA



Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE



VoBo- ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL



Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
Representante Legal
CONSORCIO COCORA IBALTOL



MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

ACTA No 02 PERIODO : 16 de Febrero al 31 de Mayo de 2023

CONTRATISTA CONSORCIO COCORA IBALTO

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM 2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD

UNIDAD	M3
CANTIDAD EJECUTADA	10356,14
CANT CONTRACTUAL	3651,12
CANTIDAD ACUMULADA	10356,14 283,64%



MEMORIA EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP

ABSCISA	ALT. EXCAV.	ANCHO SUP.	ANCHO INF.	ANCHO PROM.	AREA	OBSERVACIÓN	VOLUMEN
K9+770,7	6,20	4,70	1,40	3,05	18,91		
K9+764,7	7,00	5,70	1,50	3,60	25,20		132,33
K9+758,7	7,07	3,50	1,46	2,48	17,53		128,20
K9+752,7	6,72	4,00	1,50	2,75	18,48		108,04
K9+746,7	5,00	3,50	1,50	2,50	12,50		92,94
K9+740,7	3,76	4,00	1,50	2,75	10,34		68,52
K9+734,7	4,21	3,10	1,50	2,30	9,68		60,07
K9+728,7	3,30	3,30	1,50	2,40	7,92		52,81
K9+722,61	3,85	3,20	1,60	2,40	9,24		
K9+717,03	4,00	2,90	1,60	2,25	9,00		50,89
K9+711,58	4,20	3,10	1,60	2,35	9,87		51,42
K9+706,1	4,30	3,30	1,86	2,58	11,09		57,44
K9+700,61	3,40	3,00	1,66	2,33	7,92		52,20
K9+695,31	3,45	2,46	1,60	2,03	7,00		39,55
K9+686,67	3,55	2,60	1,50	2,05	7,28		
K9+681,04	4,20	2,40	1,50	1,95	8,19		43,54
K9+675,57	4,30	2,30	1,30	1,80	7,74		43,57
K9+666,71	3,70	2,30	1,50	1,90	7,03		
K9+661,03	4,20	2,30	1,50	1,90	7,98		42,63
K9+655,5	4,02	2,50	1,60	2,05	8,24		44,85
K9+649,97	4,10	2,60	1,50	2,05	8,41		46,03
K9+644,44	4,00	2,40	1,50	1,95	7,80		44,81
K9+636,21	4,91	5,14	1,66	3,40	16,69		
K9+630,64	4,62	4,40	1,60	3,00	13,86		85,08
K9+625,22	4,86	4,12	1,96	3,04	14,77		77,56
K9+619,8	4,27	3,92	1,40	2,66	11,36		70,82
K9+614,36	4,26	3,42	1,50	2,46	10,48		59,19
K9+608,94	4,52	3,50	1,50	2,50	11,30		59,02
K9+603,51	4,18	3,90	1,60	2,75	11,49		61,89
K9+598,06	4,65	3,86	1,68	2,77	12,87		66,40


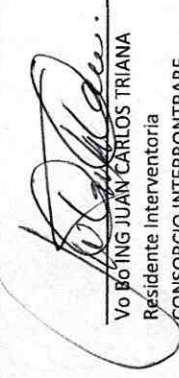
Handwritten signature and initials.

K9+594,49	3,88	4,46	1,98	3,22	12,51	45,25
K9+590,92	3,72	3,08	1,76	2,42	9,00	38,44
K9+589,21	4,05	3,30	1,86	2,58	10,46	16,64
K9+581,45	3,92	2,70	1,66	2,18	8,55	54,16
K9+575,81	4,99	3,52	1,80	2,66	13,28	61,42
K9+570,16	2,90	3,20	1,66	2,43	7,05	57,43
K9+564,43	2,60	3,70	2,10	2,90	7,54	41,79
						1954,92
CANTIDADES EXCAVACIÓN POR DERRUMBES						
K9+630,	4,10	3,28	1,5	2,39	9,80	Derrumbe ocurrido el 17/04/2023
K9+625,	3,80	4,65	1,5	3,08	11,69	Derrumbe ocurrido el 17/04/2023
K9+619,	2,06	3,00	3,10			Derrumbe ocurrido el 18/04/2023
K9+598,	2,50	3,00	3,50			Derrumbe ocurrido el 28/04/2023
K9+594,5	2,50	3,60	3,00			Derrumbe ocurrido el 03/05/2023
K9+575,	0,80	4,20	4,00			Derrumbe ocurrido el 8/05/2023
K9+572,	2,00	6,00	2,00			Derrumbe ocurrido el 03/05/2025
K9+566,	2,00	2,30	1,70			Derrumbe ocurrido el 12/05/2023
K9+566,	1,55	3,60	2,65			Derrumbe ocurrido el 13/05/2023
K9+560,	1,80	3,10	1,50			Derrumbe ocurrido el 18/05/2023
K9+554,	2,50	3,00	1,00			Derrumbe ocurrido el 19/05/2023
K9+548,	2,10	3,00	1,10			Derrumbe ocurrido el 19/05/2023
						TOTAL
						88,91

TOTAL

						4087,65
						4087,65
						3319,82
						7407,47
						2948,67
						10356,14

OBSERVACIONES

 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS Representante Legal CONSORCIO COCORA IBALTOL	 VoBo. ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES Ingeniero de Seguimiento y Control IBAL
--	--

CONSORCIO COCORA IBALTOL		MEMORIA DE CALCULO	
		CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	



Consorcio Cocora Iballol

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 02	PERIODO : 16 de Febrero al 31 de Mayo de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	23.94
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	528.08
ITEM 2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	CANTIDAD ACUMULADA	23.94
			4.53%



ABSCISA	ANCHO SUP.	ANCHO INF.	ALTURA ARENA	AREA	VOLUMEN
MEMORIA VOLUMEN DE RELLENO CON TRITURADO - INSTALACIÓN DE TUBERÍA WSP					
K9+191.1		1.90	0.15	0.285	
K9+197.1		1.80	0.15	0.27	1.67
K9+202.24		1.80	0.15	0.27	1.39
K9+208.24		1.60	0.15	0.24	1.53
K9+214.18		1.60	0.15	0.24	1.43
K9+220.04		1.60	0.15	0.24	1.41
K9+222.18		2.00	0.15	0.3	0.58
K9+228.10		1.60	0.15	0.24	1.60
K9+234.02		1.50	0.15	0.225	1.38
K9+239.94		1.40	0.15	0.21	1.29
K9+245.86		1.60	0.15	0.24	1.33
K9+251.78		2.00	0.15	0.3	1.60

[Handwritten signature]

CONSORCIO COCORA IBALTOL

MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022



OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 02	PERIODO : 16 de Febrero al 31 de Mayo de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	23.94
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	528.08
ITEM 2.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	CANTIDAD ACUMULADA	23.94
		0.15	1.44
		0.15	1.47
		0.15	1.38
		0.15	1.47
		0.15	1.47
		0.15	1.52
		0.15	23.94
		TOTAL	23.94

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	23.94
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	23.94
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIOR	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	23.94

Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
Representante Legal
CONSORCIO COCORA IBALTOL

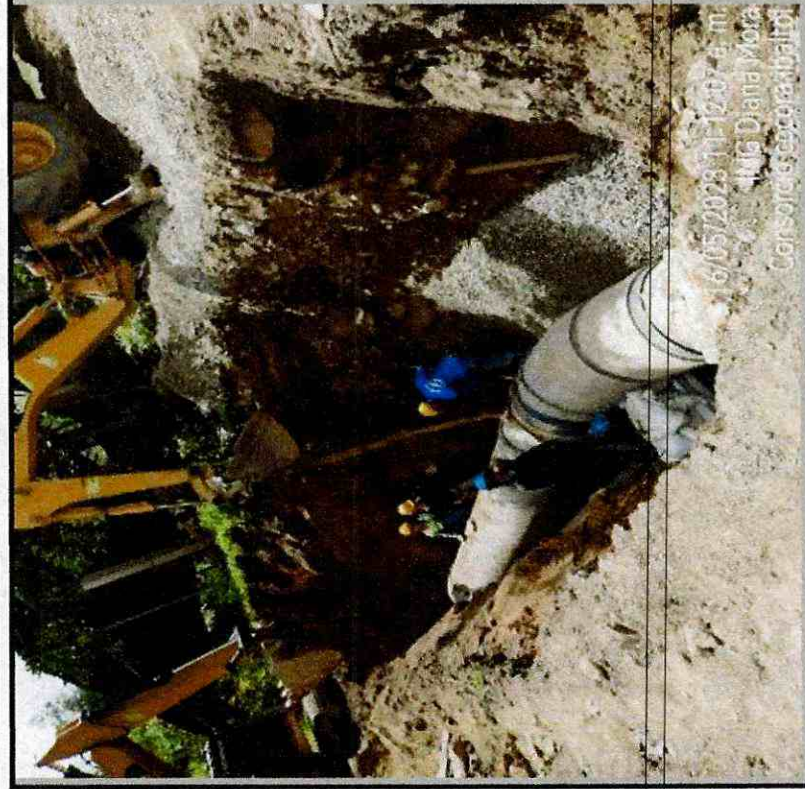
Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

VoBo. ING JORGE ELMER DIAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	
	CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	



ACTA No 02	PERIODO : 16 de Febrero al 31 de Mayo de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	439,53
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	528,08
ITEM 2.2.8	PIEDRA PARTIDA	CANTIDAD ACUMULADA	439,53
			83,23%



ABSCISA	ANCHO INF.	ALTURA GRAVILLA	AREA	VOLUMEN
MEMORIA VOLUMEN DE RELLENO CON TRITURADO - INSTALACIÓN DE TUBERÍA WSP				
K9+152,94	3,80	0,65	2,47	
K9+159,94	2,60	0,65	1,69	14,56
K9+166,98	2,80	0,65	1,82	12,36
K9+175,31	2,70	0,65	1,755	14,89
K9+181,31	2,00	0,65	1,30	9,17
K9+183,99	2,00	0,65	1,30	3,48
K9+191,1	1,90	0,65	1,24	9,01

TOTAL				
			63,47	
DESCUENTO TUBERÍA				
	38,16		0,515	-15,90
VOLUMEN TRITURADO				
				47,57

ABSCISA	ANCHO INF.	ALTURA GRAVILLA	AREA	VOLUMEN
MEMORIA VOLUMEN DE RELLENO CON TRITURADO - INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP				
K9+770,7	1,40	1,50	2,10	
K9+764,7	1,50	1,50	2,25	13,05
K9+758,7	1,46	1,50	2,19	13,32
K9+752,7	1,50	1,50	2,25	13,32


K9+746,7	1,50	1,50	1,50	2,25	13,50
K9+740,7	1,50	1,50	1,50	2,25	13,50
K9+734,7	1,50	1,50	1,50	2,25	13,50
K9+728,7	1,50	1,50	1,50	2,25	13,50
K9+722,61	1,60	1,50	1,50	2,40	
K9+717,03	1,60	1,50	1,50	2,40	13,39
K9+711,58	1,60	1,50	1,50	2,40	13,08
K9+706,1	1,86	1,50	1,50	2,79	14,22
K9+700,61	1,66	1,50	1,50	2,49	14,49
K9+695,31	1,60	1,50	1,50	2,40	12,96
K9+686,67	1,50	1,50	1,50	2,25	
K9+681,04	1,50	1,50	1,50	2,25	12,67
K9+675,57	1,30	1,50	1,50	1,95	11,49
K9+666,71	1,50	1,50	1,50	2,25	
K9+661,03	1,50	1,50	1,50	2,25	12,78
K9+655,5	1,60	1,50	1,50	2,40	12,86
K9+649,97	1,50	1,50	1,50	2,25	12,86
K9+644,44	1,50	1,50	1,50	2,25	12,44
K9+636,21	1,66	1,50	1,50	2,49	
K9+630,64	1,60	1,50	1,50	2,40	13,62
K9+625,22	1,92	1,50	1,50	2,88	14,31
K9+619,8	1,40	1,50	1,50	2,10	13,50
K9+614,36	1,50	1,50	1,50	2,25	11,82
K9+608,94	1,50	1,50	1,50	2,25	12,20
K9+603,51	1,60	1,50	1,50	2,40	12,62
K9+598,06	1,68	1,50	1,50	2,52	13,41
K9+594,49	1,98	1,50	1,50	2,97	9,79
K9+590,92	1,76	1,50	1,50	2,64	10,03
K9+589,21	1,86	1,50	1,50	2,79	4,64
K9+581,45	1,66	1,50	1,50	2,49	20,49
K9+575,81	1,80	1,50	1,50	2,70	14,64
K9+570,16	1,66	1,50	1,50	2,49	14,66
K9+564,43	2,10	1,50	1,50	3,15	16,16

J. Garcia

			TOTAL	
DESCUENTO TUBERÍA	172,57			418,80
VOLUMEN TRITURADO				-114,72
				304,08
		TOTAL		
				351,65

CANTIDAD ESTA HOJA	351,65
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA	351,65
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	87,88
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	439,53

OBSERVACIONES


Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
Representante Legal
CONSORCIO COCORA IBALTOL


Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

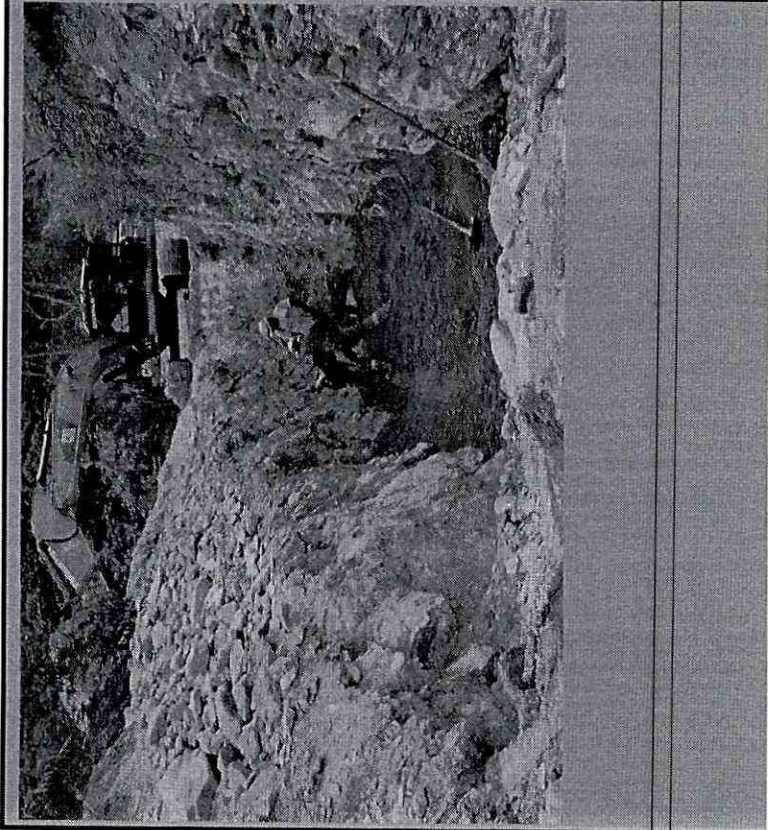

VoBo. ING. JORGE ELMER DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

MEMORIA DE CALCULO		CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	
CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	



Consorcio Cocora Ibaltole

ACTA No 02	PERIODO : 16 de Febrero al 31 de Mayo de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	772.76
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	1839.40
ITEM 2.2.21	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO (c/15 cms medio mecánico)	CANTIDAD ACUMULADA	772.76




ABSCISA	ALTURA RECEBO	ANCHO INF.	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)
MEMORIA VOLUMEN DE RELLENO CON RECEBO - INSTALACIÓN DE TUBERÍA WSP				
K9+152.94	0.8	5.30	4.240	
K9+159.94	0.8	3.80	3.040	25.48
K9+166.98	0.8	4.10	3.280	22.25
K9+175.31	0.8	3.95	3.160	26.82
K9+181.31	0.8	3.50	2.800	17.88
K9+183.99	0.8	3.40	2.720	7.40
K9+191.1	0.8	2.50	2.000	16.78
			TOTAL	116.61
VOLUMEN TUBO		38.16		
VOLUMEN RECEBO			0.512	-15.90
				100.71
K9+197.1	1.30	2.10	2.730	14.19
K9+202.24	1.30	1.95	2.535	13.53
K9+208.24	1.30	2.35	3.055	16.77
K9+214.18	1.30	2.00	2.600	16.80


[Handwritten signature]

K9+220.04	1.30	2.25	2.925	16.19
K9+222.18	1.30	2.60	3.380	6.75
K9+228.10	1.30	2.00	2.600	17.70
K9+234.02	1.30	2.73	3.549	18.20
K9+239.94	1.30	2.05	2.665	18.39
K9+245.86	1.30	2.10	2.730	15.97
K9+251.78	1.30	3.05	3.965	19.82
K9+256.83	1.30	2.65	3.445	18.71
K9+262.78	1.30	2.25	2.925	18.95
K9+268.73	1.30	2.00	2.600	16.44
K9+274.68	1.30	2.05	2.665	15.66
K9+280.63	1.30	2.00	2.600	15.66
K9+286.58	1.30	2.10	2.730	15.86
			TOTAL	275.58
VOLUMEN TUBO		95.48		-79.56
VOLUMEN RECEBO				196.03
TOTAL				296.73

OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA	296.73
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	296.73
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	476.03
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	772.76



Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
Representante Legal
CONSORCIO COCORA IBALTOI



VoBo. ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL		MEMORIA DE CALCULO	
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022			
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ		



Consorcio Cocora Ibaltole

ACTA No 02	PERIODO : 16 de Febrero al 31 de Mayo de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	0,00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	1856,00
ITEM 2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN	CANTIDAD ACUMULADA	0,00
			0,00%



ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	VOLUMEN
MEMORIA VOLUMEN DE RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN - INSTALACIÓN DE TUBERÍA WSP		
Cantidad total de excavación realizada		
K9+152,94	K9+286,58	1311,90
Cantidad total lecho en arena instalado en sitio		
K9+152,94	K9+286,58	-23,94
Cantidad total de triturado instalado en sitio		
K9+152,94	K9+286,58	-63,47
Cantidad total de rebebo instalada en sitio		
K9+152,94	K9+286,58	-296,73
Volumen tubo a descontar		
K9+152,94	K9+286,58	-111,35
Cantidad total de material de excavación		
		816,41
TOTAL		816,41

[Handwritten signature]

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	816,41
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA	
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	0,00





Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
Representante Legal
CONSORCIO COCORA IBALTOL



Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

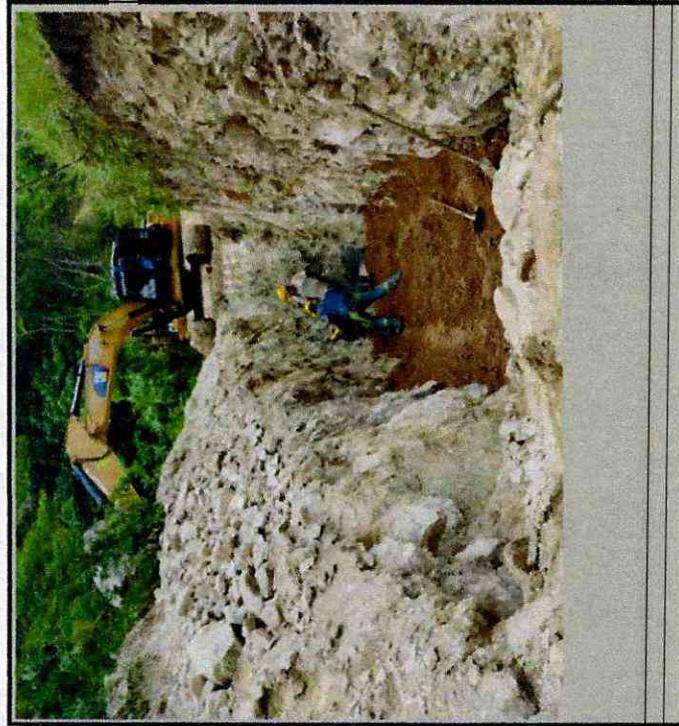


VoBo. ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	 
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022		

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 02	PERIODO : 16 de Febrero al 31 de Mayo de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	2662,78
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	1856,00
ITEM 2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN	CANTIDAD ACUMULADA	2662,78
			143,47%



ABSCISA	ALTURA M.E.	ANCHO SUP.	ANCHO INF.	ANCHO PROM.	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)
---------	-------------	------------	------------	-------------	-----------	--------------

MEMORIA VOLUMEN DE RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN - INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP						
K9+770,7	4,70	4,70	1,40	3,05	14,34	
K9+764,7	5,50	5,70	1,50	3,60	19,80	102,41
K9+758,7	5,57	3,50	1,46	2,48	13,81	100,84
K9+752,7	5,22	4,00	1,50	2,75	14,36	84,51
K9+746,7	3,50	3,50	1,50	2,50	8,75	69,32
K9+740,7	2,26	4,00	1,50	2,75	6,21	44,89
K9+734,7	2,71	3,10	1,50	2,30	6,23	37,34
K9+728,7	1,80	3,30	1,50	2,40	4,32	31,66
K9+722,61	2,35	3,20	1,60	2,40	5,64	
K9+717,03	2,50	2,90	1,60	2,25	5,63	31,43
K9+711,58	2,70	3,10	1,60	2,35	6,35	32,62
K9+706,1	2,80	3,30	1,86	2,58	7,22	37,18
K9+700,61	1,90	3,00	1,66	2,33	4,43	31,98
K9+695,31	1,95	2,46	1,60	2,03	3,96	22,22
K9+686,67	2,05	2,60	1,50	2,05	4,20	
K9+681,04	2,70	2,40	1,50	1,95	5,26	26,65
K9+675,57	2,80	2,30	1,30	1,80	5,04	28,18

[Handwritten signature]