



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G4R-J018
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04

ACTA DE OBRA Nº03 - CONSORCIO COCORÁ IBAL TOL

CONTRATO DE OBRA Nº: 14 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BAQUE

CONSORCIO COCORÁ IBAL TOL

CONSORCIO INTERCONTRATE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,046,367,019.69
VALOR ANTIGUO:	\$ 26,091,7194.87
FECHA INICIO:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 2,700,478,810.00

CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA D1	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA D2	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.00	UN	\$ 9,237,403.56	\$ 27,712,210.68	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
0.00											
1.00	UN	\$ 16,396,327.79	\$ 16,396,327.79	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 1.00	\$ 16,396,327.79
1.00	UN	\$ 26,769,514.77	\$ 26,769,514.77	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 1.00	\$ 26,769,514.77
1.00	UN	\$ 5,074,219.50	\$ 5,074,219.50	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS											\$ 43,165,842.56

TITANO K12-968 - K12-971 - DERIVACION BOQUERON

ITEM	DESCRIPCION	GCP		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA D1	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA D2	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
		CODIGO	DESCRIPCION												
1.0	OBRAS PRELIMINARES														
1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M/L	19.31	\$ 2,030.00	\$ 39,189.30	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	10.40	\$ 2,824.0	\$ 29,370.00	4.16	\$ 11,748.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	138.00	\$ 8,298.00	\$ 1,062,144.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
2.2	RELLENOS														
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	36.52	\$ 20,619.00	\$ 752,908.39	-36.52	\$ -752,908.39	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
2.2.2	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 C/MS MEDIO MECANICO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	17.00	\$ 54,021.00	\$ 918,657.00	49.30	\$ 2,652,694.30	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
2.2.3	CARGUE SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1.98	\$ 113,900.00	\$ 225,066.40	5.72	\$ 651,063.60	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
2.2.4	CARGUE SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	15.62	\$ 109,981.00	\$ 1,739,624.47	-15.62	\$ -1,739,624.47	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	7.00	\$ 64,533.00	\$ 451,731.00	-7.00	\$ -451,731.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
2.2.6	PIEDRA PARTIDA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3		\$ 83,614.00	\$ -	19.70	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES														
2.3.4	CARGUE DE SOBREPANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	84.93	\$ 5,350.00	\$ 454,375.50	43.07	\$ 230,424.50	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
2.3.3	TRANSPORTE DE SOBREPANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*MM	1,698.60	\$ 1,392.00	\$ 2,364,451.20	733.40	\$ 1,020,862.80	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA BALTOL

		CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022										VALOR DEL CONTRATO: PLAZO: \$ 25,040,397,019.49 8 MESES				
												VALOR ANTICIPO: \$ 6,260,097,754.87				
												FECHA INICIO: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023				
												FECHA TERMINACION: 26 DE JULIO DE 2023				
												FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 14 DE JULIO DE 2023				
												FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 15/06/2023 - 10/07/2023				
												VALOR PRESENTE ACTA: \$ 2,706,478,810.00				
2.3.5f	DISPOSICION FINAL DE SOBREPANTES EN ESCOMBREERA AUTORIZADA	53290	M3	84.93	\$ 3,571.00	\$ 303,285.03	43.07	\$ 153,802.97	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00
2.6	DEMOLICION															
2.6.7	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	53290	M3	19.67	\$ 40,658.08	\$ 799,723.39	-19.67	-\$ 799,723.39	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00
	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	53290	M3	8.23	\$ 55,511.00	\$ 457,077.57	-0.23	-\$ 12,989.57	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00
2.6	ENTIBADOS															
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	53290	M2	63.49	\$ 55,381.08	\$ 3,516,144.89	-5.56	-\$ 307,918.80	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES															
3.1.2.5f	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20.7 Mpa (3,000 PSI)	53290	M3	16.00	\$ 535,504.00	\$ 8,588,064.00	3.00	\$ 1,606,912.00	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00
3.3	ACERO															
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY-420MPA. INCLUYE TRANSPORTE, FISURADO Y COLOCACION)	53290	KG	1,920.00	\$ 6,100.00	\$ 11,712,000.00	565.10	\$ 3,447,110.00	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00
6	OBRAS DE PAVIMENTACION															
6.1.1f	RECONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO E-3"-INCLUYE MEZCLA ASFALTICA E-3", BASE GRANULAR, E-0.25 m. Y SUB-BASE E-0.30 m	53290	M3	19.67	\$ 220,663.00	\$ 4,340,221.00	-19.67	-\$ 4,340,221.00	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00
6.1.2f	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI e=0.15m	53290	M3	10.40	\$ 148,895.00	\$ 1,549,540.00	28.22	\$ 4,204,638.90	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICION)															
8.1f	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSION C40 Cm	53290	UN	8.00	\$ 15,733.00	\$ 125,864.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA POLIMERICA DE 0.69 m DE DIAMETRO.	53290	UN	2.00	\$ 376,113.00	\$ 752,226.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00
8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0.51 X 0.65. INCLUYE GANCHO METALICO PARA AGARRE Y ANSULOS DE APOYO.	53290	UN	2.00	\$ 252,278.44	\$ 504,556.88	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00
8.2f	Señales provisional movil para obra tipo tripode incluye tablero	53290	UN	2.00	\$ 225,629.00	\$ 451,258.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00
8.3f	Suministro de materiales para ceramiento (2.00m. X 1.00 x 0.50) con base de cemento. Incluye incluye tapa de terminado y tipo de drenaje. 30KG	53290	UN	1.00	\$ 339,476.00	\$ 339,476.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00
8.4f	Suministro de valla informatica de peso según diseño IBAL	53290	UN	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD															
4.3.8	INSTALACION ACCESORIOS HD D=14" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	53290	UN	2.00	\$ 33,982.73	\$ 66,765.45	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00	-	0.00	\$ 0.00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

COIGO GLR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04

ACTA DE OBRA Nº03 - CONSORCIO COCOBA IBAL TOL

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022		CONSORCIO COCOBA IBAL TOL CONSORCIO INTERBORABE										
VALOR DEL MONEDARIO:	VALOR ANTICIPO:	VALOR PRESENTE ACTA:										
\$ 25,000,000.00	\$ 1,000,000.00	\$ 2,700,478,810.00										
FECHA INICIO:	FECHA TERMINACION:	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:										
15/06/2023	14/07/2023	15/06/2023 - 10/07/2023										
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCOBA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE												
ITEM	DESCRIPCION	CCP	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.3.12	INSTALACION ACCESORIOS HD D=24"	53290	UN	7.00	\$ 66,334.72	\$ 464,343.05	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
4.3.16	INSTALACION ACCESORIOS HD D=36"	53290	UN	2.00	\$ 102,149.85	\$ 204,299.70	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
4.4	INSTALACION TUBERIA HD											
4.4.61	INSTALACION NIFLES EN HD D=14" L=0 A 1M (INCLUYE TORNERIA Y EMPAQUES)	53290	UN	2.00	\$ 80,091.55	\$ 160,183.11	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
4.4.77	INSTALACION NIFLES EN HD D=24" L=0 A 1M	53290	UN	3.00	\$ 163,146.00	\$ 489,438.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
4.4.121	INSTALACION NIFLES EN HD PASAMURO D=14" L=0 A 1M (INCLUYE TORNERIA Y EMPAQUES)	53290	UN	2.00	\$ 104,098.94	\$ 208,197.88	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
4.4.137	INSTALACION NIFLES EN HD PASAMURO D=24" L=0 A 1M	53290	UN	2.00	\$ 164,482.85	\$ 328,965.70	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS											
4.5.2.15	instalacion valvula maniposa de 14" PN 10	53290	UN	1.00	\$ 157,264.00	\$ 157,264.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
4.5.2.16	instalacion valvula maniposa de 24" PN 16	53290	UN	1.00	\$ 294,963.00	\$ 294,963.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
4.17	INSTALACION TUBERIA GRP											
4.17.4	Instalacion tuberia GRP de 24"	53290	MIL	12.00	\$ 132,622.00	\$ 1,591,464.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
4.17A	INSTALACION ACCESORIOS GRP											
4.17A.1	instalacion Acceso GRP 24" PN10	53290	UN	6.00	\$ 204,034.00	\$ 1,224,204.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
4.14	INSTALACION MANOMETROS											
4.14.2	Instalacion Manometro Digital Caja en Aluminio 4", Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable, 500 PSI	53290	UN	1.00	\$ 281,214.00	\$ 281,214.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
COSTOS DIRECTOS OBRA \$ 47,317,646.72												

TRAMO K17-922-K18-096 - PAGO COMBENIA												
SUMINISTROS PASO COMBENIA												
ITEM	DESCRIPCION	CCP	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.4	TUBERIAS GRP											
4.4.2	Tuberia GRP 24"	53290	MIL	146.18	\$ 697,452.34	\$ 101,953,583.73	-146.18	\$ -101,953,583.73	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP											
4.4.4.1.1	Accesorios GRP 24" PN10	53290	UN	4.00	\$ 5,585,860.40	\$ 22,263,441.60	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.L.R.-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCOBA BALTOL

VALOR DEL CONTRATO:		\$ 26,046,351.015.69
PLAZO:		8 MESES
VALOR ANTIPO:		\$ 6,260,097.754.87
FECHA INICIACIÓN:		26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:		26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:		\$ 2,700,478,810.00
VALOR PRESENTE ACTA:		\$ 0.00
VALOR PRESENTE ACTA:		\$ 0.00

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 BOCATOMA COCOBA HASTA LA PIAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCOBA BALTOL

CONSORCIO INTERCONTRABA

4.4.4.1.3	Acople GRP DN600 PN32	UN	2.00	\$ 1,897,285.06	\$ 3,874,592.11	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS											\$ 126,091,617.44		

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	CDP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES														
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPIANTIO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021	Acueducto complementario	ML	146.18	\$ 2,030.00	\$ 296,745.40	0.00	\$ 0.00	146.18	\$ 296,745.40	0.00	\$ 0.00	296,745.40
1.1.2	Localización y replantio de estructuras	53290	Convenio 3204/2021	Acueducto complementario	M2	0.00	\$ 2,824.04	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA														
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	53290	Convenio 3204/2021	Acueducto complementario	M3	66.32	\$ 8,288.00	\$ 550,323.36	-10.07	\$ -83,560.86	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
2.2.2	SUMINISTRO DE RECIBO EN ZANUA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	53290	Convenio 3204/2021	Acueducto complementario	M3	7.04	\$ 54,921.00	\$ 386,897.71	25.45	\$ 1,398,034.79	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00
2.2.1	Lleno compactado con material del talo proveniente de la excavacion	53290	Convenio 3204/2021	Acueducto complementario	M3	26.38	\$ 20,619.00	\$ 544,011.70	-15.91	\$ -328,130.77	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00
2.2.8	PIEDRA PARTIDA	53290	Convenio 3204/2021	Acueducto complementario	M3	8.10	\$ 83,614.00	\$ 678,715.40	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES														
2.3.4	CARGUE DE SOBRIANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021	Acueducto complementario	M3	63.01	\$ 5,350.00	\$ 337,122.23	-35.28	\$ -210,055.73	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00
2.3.3	TRANSPORTE DE SOBRIANTE	53290	Convenio 3204/2021	Acueducto complementario	M3*10M	1,006.22	\$ 1,362.00	\$ 1,403,436.67	-555.97	\$ -775,296.67	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00
2.3.5	DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRIANTES EN ESCOMBRETA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021	Acueducto complementario	M3	63.01	\$ 3,571.00	\$ 225,021.21	-35.25	\$ -140,209.95	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00
2.6	ENTIBADOS														
2.6.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	53290	Convenio 3204/2021	Acueducto complementario	M2	13.52	\$ 25,078.76	\$ 339,064.89	-13.52	\$ -339,064.89	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	53290	Convenio 3204/2021	Acueducto complementario	M2	54.10	\$ 55,361.08	\$ 2,996,116.36	-21.60	\$ -1,196,231.30	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00
3.3	ACERO														
3.3.2	ACERO ESTRUCTURAL	53290	Convenio 3204/2021	Acueducto complementario	KG	92.00	\$ 21,500.00	\$ 1,978,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00
25	INSTALACION DE TUBERIA GRP														
100.1.39	Instalacion tuberia GRP de 24"	53290	Convenio 3204/2021	Acueducto complementario	ML	42.18	\$ 132,622.00	\$ 5,593,995.96	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.I.R.008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04

ACTA DE OBRA Nº 03 - CONSORCIO COCOBA IBAI TOL		CONTRATO DE OBRA Nº: 144 DE 2022										
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,846,391,019.89	VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87									
PLAZO:	8 MESES	FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023									
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023									
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 2,700,479,810.00											
100.1.41	De Diámetro 24" en cercha	53290	104.00	\$ 165,778.00	\$ 17,240,912.00	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
4.17A	INSTALACION ACCESORIOS GRP											
4.17A.1	Instalación Accesorio GRP 24" PN10	53290	6.00	\$ 204,034.00	\$ 1,224,204.00	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
8	OTROS											
8.30	ARANDELAS CÓNICAS, UNIONES FLEXIBLES Y NIPLES GRP	53290	1.00	\$ 291,295,434.00	\$ 291,295,434.00	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS OBRA:	\$ 324,417,285.49					\$ 296,745.40		\$ 296,745.40

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.4	TUBERIAS GRP													
4.4.2	Tubería GRP 24"	53290	ML	2.32	\$ 687,452.34	\$ 1,616,089.44	-2.32	-\$ 1,616,089.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
3	SUMINISTRO TUBERIA													
4.18.1	Manipulación y transporte de tubería de 24"	53290	ML	117.15	\$ 37,578.00	\$ 4,402,263.00	-117.15	-\$ 4,402,263.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP													
4.4.4.1.1	Accesorios GRP 24" PN10	53290	UN	3.00	\$ 5,565,860.40	\$ 16,697,581.20	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
4.4.4.1.3	Acople GRP PFC DN600 PN32	53290	UN	1.00	\$ 1,997,296.06	\$ 1,997,296.06	5.00	\$ 9,886,480.29	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
3.9.1.3.3.6	Suministro Tee GRP DN 600 x DN 150 PN 25 SN 5000	53290	UN	1.00	\$ 9,960,458.00	\$ 9,960,458.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
3.15.7.5.1.2	Adaptador Brida por Acople Universal													
3.15.7.5.1.2	Adaptador Brida por Acople Universal 24"	53290	UN	1.00	\$ 4,524,654.41	\$ 4,524,654.41	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS:	\$ 38,140,540.11									

TRAMO K194-K199-300 - LLEGADA LA POLA		CONTRATO DE OBRA Nº: 144 DE 2022												
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,846,391,019.89	VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87											
PLAZO:	8 MESES	FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023											
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023											
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 2,700,479,810.00													
1	OBRAS PRELIMINARES													
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	ML	119.47	\$ 2,030.00	\$ 242,524.10	0.03	\$ 60.90	119.47	\$ 242,524.10	0.00	\$ -	119.47	\$ 242,524.10
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA													
2.1.4.1	EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	53290	M3	466.79	\$ 9,298.00	\$ 3,873,423.42	41.09	\$ 340,964.82	181.32	\$ 1,504,593.36	0.00	\$ -	181.32	\$ 1,504,593.36
2.2	RELLENOS													
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	M3	67.90	\$ 20,619.00	\$ 1,400,034.36	-67.90	-\$ 1,400,034.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2.2.21	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	53290	M3	229.99	\$ 54,921.00	\$ 12,616,639.73	93.32	\$ 5,125,362.48	136.12	\$ 7,475,846.52	0.00	\$ -	136.12	\$ 7,475,846.52



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.L.P.-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA BALTAOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022																	
CONSORCIO COCORA BALTAOL CONSORCIO INTERBORABE																	
OBLITO: 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 IBAGUE																	
VALOR DE CONTRATO:	\$ 2,540,351,019.49																
PLAZO:	8 MESES																
VALOR ANTIPO:	\$ 6,260,097,754.87																
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023																
FECHA TERMINACION:	26 DE JULIO DE 2023																
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023																
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 14/07/2023																
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 2,700,478,810.00																
2.2.3i	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	53290	M3	10.09	\$	113,900.00	\$	1,251,891.85	16.90	\$	2,152,598.15	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$
2.2.4i	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	53290	M3	50.09	\$	109,981.00	\$	5,509,333.22	-12.49	\$	-1,373,646.05	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$
2.2.5i	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	53290	M3	58.06	\$	64,533.00	\$	3,746,785.98	-27.89	\$	-1,759,825.37	4.69	\$	302,659.77	\$	302,659.77	\$
2.2.8	PIEDRA-PARTIDA	53290	M3		\$	83,614.00	\$		80.11	\$		0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES											0.00					
2.3.4i	CARGUE DE SOBRIANES A MAQUINA	53290	M3	380.88	\$	5,350.00	\$	2,037,726.73	169.77	\$	908,250.78	182.87	\$	978,354.50	\$	382.87	\$
2.3.3i	TRANSPORTE DE SOBRIANTE	53290	M3**MM	7,817.67	\$	1,392.00	\$	10,603,796.64	3395.33	\$	4,726,299.36	4924.57	\$	6,855,001.44	\$	4924.57	\$
2.3.5i	DISPOSICION FINAL DE SOBRIANES EN ESCOMBRA AUTORIZADA	53290	M3	380.88	\$	3,571.00	\$	1,360,134.98	169.77	\$	606,236.17	182.87	\$	653,028.77	\$	382.87	\$
2.4	OBRAS DE PROTECCION, FILTROS Y DRENAJES											0.00					
2.4.2i	EMPRAZACION CON CESPEDON	53290	M2	15.00	\$	13,715.00	\$	205,725.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$
2.5	DEMOLICION											0.00					
2.5.5	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	53290	M3	28.60	\$	40,659.08	\$	1,162,849.62	-23.60	\$	-959,654.23	1.55	\$	93,021.57	\$	1.55	\$
2.5.4	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	53290	M3	57.85	\$	55,511.00	\$	3,211,311.35	-20.08	\$	-1,114,660.88	30.36	\$	1,685,313.96	\$	30.36	\$
2.6	ENTIBADOS											0.00					
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	53290	M2	332.33	\$	55,381.08	\$	18,404,793.90	27.67	\$	1,532,394.45	21.60	\$	1,190,231.30	\$	21.60	\$
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES											0.00					
3.1.2.7i	Stadnel en concreto de 2500 PSI fundido en sitio seccion trapecial de (0.15-0.20) h=0.40m	53290	M3	5.00	\$	49,096.12	\$	245,480.58	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$
4.1.7	INSTALACION TUBERIA GRP											0.00					
4.1.7.4	Instalacion tuberia GRP de 24"	53290	ML	139.47	\$	132,622.00	\$	19,844,350.34	0.00	\$	0.00	54.36	\$	7,209,331.92	\$	54.36	\$
4.1.7A	INSTALACION ACCESORIOS GRP											0.00					
4.1.7A.1	Instalacion Accesorio GRP 24" PN10	53290	UN	6.00	\$	204,034.00	\$	1,224,204.00	18.00	\$	3,672,812.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD											0.00					
4.3.12	INSTALACION ACCESORIOS HD D=24"	53290	UN	1.00	\$	86,334.72	\$		0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$
6	OBRAS DE PAVIMENTACION											0.00					



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTO

		VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,397,019.49						
		PLAZO:	8 MESES						
		VALOR ANTICIPO:	\$ 6,280,097,754.87						
		FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023						
		FECHA TERMINACION:	26 DE JULIO DE 2023						
		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023						
		FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023						
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 2,700,478,810.00						
CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022									
CONSORCIO COCORA IBALTO CONSORCIO INTERCONTRIBU									
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 IBAGUE									
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	ACUMULADO
6.1.11	RECONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO E=7 INCLUYE MEZCLA ASFALTICA E=3, BASE GRANULAR, E=0,25 m. Y SUB-BASE E=0,30 m	28.60	\$ 220,663.00	\$ 6,310,963.80	0.00	-\$ 6,304.66	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
6.1.21	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI e=0,15m	57.85	\$ 148,995.00	\$ 8,619,360.75	131.00	\$ 19,518,345.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
7.3	MAMPOSTERIA Y DIVISIONES								
7.3.11	MURO EN LADRILLO TOILETE COMUN e=12 Cms	10.00	\$ 73,365.00	\$ 733,650.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
8	OTROS								
8.21	Señales provisional movi para obra tipo tipode incluye tablero	2.00	\$ 225,629.00	\$ 451,258.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 2.00
8.31	Suministro de maquinas para curramiento (2,00m. X 1,00 x 0,50) con cinta reflectiva grado ingenieria incluye tapa de llenado y tapon de drenaje. 30KG	1.00	\$ 339,476.00	\$ 339,476.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 1.00
8.41	Suministro de villa informatica de peso segun disenio IBAL	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
COSTOS DIRECTOS OBRA				\$ 99,834,620.07	\$ 28,256,641.21	\$ 28,256,641.21			\$ 28,256,641.21

ESTRUCTURA DE DESPACHO														
SUMINISTROS ESTRUCTURA DE DESPACHO														
ITEM	DESCRIPCION	CCP	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3	SUMINISTRO TUBERIA													
3.1.2.1.4	Tuberia PVC Union mecanica RDE 21 D= 4"			53290	ML	0.50	\$ 47,200.42	\$ 23,600.21	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL													
3.13.1.12	Tuberia en HD 24" (600 mm)			53290	ML	34.78	\$ 1,800,000.00	\$ 62,504,000.00	18.21	\$ 32,779,000.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3.15	ACCESORIOS HD													
3.15.1.3.63	Tee HD 24" x 24" (600 mm x 600 mm) EB			53290	MIL	2.00	\$ 9,200,000.00	\$ 18,400,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3.15.3.9.12	Codo HD 24" (600mm)			53290	ML	2.00	\$ 8,392,371.71	\$ 16,784,743.42	3.00	\$ 25,177,115.12	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3.15.5.3.63	Yee HD 24" x 24" (600 mm x 600 mm) EB			53290	ML	2.00	\$ 13,753,371.00	\$ 27,506,742.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3.15.6.2.12	Tapon HD 24" JH PVC			53290	MIL	2.00	\$ 3,513,125.00	\$ 7,026,256.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3.15.7.3.12	Union HD de montaje autoportante de 24"			53290	MIL	5.00	\$ 14,802,271.42	\$ 74,011,357.11	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3.17.4.12.1	Nipples en HD													
3.13.2.357	Niple pasamuro con anillo de montaje L=1,00 m B x L DN24"			53290	ML	6.00	\$ 33,092,294.74	\$ 198,553,768.43	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3.15.8.2	Filtros para red de Acueducto Tipo Yee													
3.15.8.2.10	Filtro tipo Yee 24"			53290	UN	1.00	\$ 14,595,391.00	\$ 14,595,391.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3.17.4.12.2	Válvula Mariposa													
3.17.4.12.1.2	Válvula mariposa de 24" PN10			53290	UN	6.00	\$ 28,789,514.77	\$ 160,617,988.80	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.L.R-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N°93 - CONSORCIO COCORA BALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:		VALOR ANTICIPO:		FECHA INICIACIÓN:		FECHA TERMINACIÓN:		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		VALOR PRESENTE ACTA:			
		\$ 25.040.997.012,89 6 MESES		\$ 6.260.897.754,87		26 DE NOVIEMBRE DE 2023		14 DE JULIO DE 2023		15/06/2023 - 10/07/2023		\$ 2.700.778.810,00			
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 IBAGUE															
CONSORCIO COCORA BALTOL CONSORCIO INTERCONTRABE															
4.3.12	INSTALACION ACCESORIOS HD D=24"	52290	UN	13.00	\$	96.334,72	\$	892,35	1,37	0,00	\$	0,00	\$	-	
4.3.18	instalación de filtro en Y de 24"	52290	UN	1,00	\$	562,428,00	\$	562,428,00	0,00	0,00	\$	0,00	\$	-	
4.4	INSTALACION TUBERIA HD														
4.4.12	INSTALACION TUBERIA HD D=24"	52290	UN	34,78	\$	48,066,69	\$	1,672,455,10	18,21	\$	875,658,64	0,00	\$	-	
4.4.137	INSTALACION NIPLES EN HD PASAMURO D=24" L=0 A 1M	52290	UN	6,00	\$	164,482,85	\$	986,957,10	0,00	0,00	\$	0,00	\$	-	
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS														
4.5.2.16	instalación válvula mariposa de 24" PN 16	52290	UN	6,00	\$	294,963,00	\$	1,789,778,00	0,00	0,00	\$	0,00	\$	-	
4.5.2.18	instalación de Válvula anular de 24"	52290	UN	2,00	\$	2,812,142,00	\$	5,624,284,00	0,00	0,00	\$	0,00	\$	-	
4.5.5.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS														
4.5.6.1.10	instalación Macromedidor electromagnético 24"	52290	UN	1,00	\$	701,214,00	\$	701,214,00	0,00	0,00	\$	0,00	\$	-	
4.14	INSTALACION MANOMETROS														
4.14.2	Instalación Manómetro Digital Caja en Aluminio 4", Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable, 500 PSI	52290	UN	1,00	\$	281,214,00	\$	281,214,00	0,00	0,00	\$	0,00	\$	-	
5	FLUJO LIBRE														
5.13.2	Suministro e instalación Tubería de ganso en acero 4"	52290	UN	7,00	\$	699,550,00	\$	4,896,920,00	0,00	0,00	\$	0,00	\$	-	
6	OTROS														
6.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIONO C/40 Cm	52290	UN	6,00	\$	15,733,00	\$	94,398,00	0,00	0,00	\$	0,00	\$	-	
6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA POLIMERICA DE 0.69 m DE DIAMETRO.	52290	UN	3,00	\$	376,113,00	\$	1,128,339,00	0,00	0,00	\$	0,00	\$	-	
6.28	TAPA DE ACCESO EN LAMINA DE ALFALJOR DE 1.00 M X 1.53 M, INCLUYE MARCO METALICO Y PINTURA ALQUIDICA	52290	UN	4,00	\$	877,178,00	\$	3,508,712,00	0,00	0,00	\$	0,00	\$	-	
6.29	INCLUYE MARCO METALICO Y PINTURA ALQUIDICA	52290	UN	6,00	\$	1,069,608,00	\$	6,417,648,00	0,00	0,00	\$	0,00	\$	-	
COSTOS DIRECTOS OBRA \$											321,789,332,93	\$	86,913,546,63	\$	95,913,546,63

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA		
													ACCUMULADO	ACCUMULADO	
1	OBRAS PRELIMINARES														
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	52290	ML	0,00	\$	2,030,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	-
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	52290	M2	275,09	\$	2,924,04	1008,91	\$	2,949,200,64	135,09	\$	381,499,36	213,46	\$	948,35
CANTIDAD TOTAL											321,789,332,93	\$	86,913,546,63	\$	95,913,546,63



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE OBRA N° 03 - CONSORCIO COCORA BALTOL

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 BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
2.5	DEMOLICION											
2.5.2	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO	53290	M3	5.47	\$ 90,284.68	\$ 493,747.81	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES											
3.1.2.51	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20.7 Mpa (3,000 PSI)	53290	M3	6.00	\$ 535,504.00	\$ 3,213,024.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3.3	ACERO											
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60) F-430A, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION	53290	KG	730.00	\$ 6,100.00	\$ 4,392,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
COSTOS DIRECTOS OBRA												
					8,098,771.81							\$

PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.2.1	REPARACION FUGAS													
4.2.1.1	REPARACION FUGA CCP 36"	53290	UN	15.00	\$ 2,623,174.00	\$ 39,347,610.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
4.2.1.2	REPARACION FUGA GRP 24"	53290	UN	12.00	\$ 4,408,081.00	\$ 52,896,972.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
4.2.1.3	REPARACION FUGA GRP 36"	53290	UN	4.00	\$ 6,882,675.00	\$ 27,530,716.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
4.2.2	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD													
4.2.2.1	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD CCP 36"	53290	UN	24.00	\$ 3,149,271.00	\$ 75,556,504.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
4.2.2.2	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD GRP 24"	53290	UN	3.00	\$ 4,330,066.00	\$ 12,990,198.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
4.2.2.3	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD GRP 36"	53290	UN	22.00	\$ 5,086,132.00	\$ 111,884,904.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
					320,218,834.00								\$	

PRESUPUESTO CONDUCCION Y DISTRIBUCION

SALIDA TANQUE (CONDICION)
SUMINISTROS SALIDA TANQUE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.13.2	Niples en HD													
3.13.2.46	Niples en HD 6" (150 mm) EB x EB L=0.00 a 1,00 m	53290	UN	1.00	\$ 997,800.72	\$ 997,800.72	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
3.13.2.76	Niples en HD 10" (250 mm) EB x EB L=0.00 a 1,00 m	53290	UN	4.00	\$ 3,226,390.18	\$ 12,905,560.71	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
3.13.2.211	Niples en HD 32" (800 mm) EB x EB L=0.00 a 1,00 m	53290	UN	1.00	\$ 23,620,450.00	\$ 23,620,450.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
3.13.2.326c	Niples paramuro en HD 32" (800mm) EB x EB L=0.00 a 1,00 m	53290	UN	3.00	\$ 27,078,234.64	\$ 81,234,703.92	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:						
		PLAZO:	6 MESES					
		VALOR ANTIPO:	\$ 6,260,097,754.87					
		FECHA INICIO:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023					
		FECHA TERMINACION:	26 DE JULIO DE 2023					
		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023					
		FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023					
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 2,700,478,810.00					
CONSORCIO COCORA IBALTO CONSORCIO INTERSUBITRABE								
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BACUÉ								
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL							
3.13.1.4	Tubería en HD 6" (150 mm)	0.30	\$ 544,287.19	\$ 163,286.66	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3.13.1.15	Tubería en HD 32" (800 mm)	4.50	\$ 2,875,767.00	\$ 12,940,652.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3.15.1	TEES HD							
3.15.1.3.80	Tee HD 32" x 6" (800 mm x 150 mm) EB	1.00	\$ 15,355,186.25	\$ 15,355,186.25	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3.15.7	UNIONES HD							
3.15.7.3.15	Unión HD de montaje autoportante de 32"	2.00	\$ 13,578,877.50	\$ 27,157,755.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3.15.7.4.15	Unión HD Construcción y Reparación 32"	1.00	\$ 4,773,952.50	\$ 4,773,952.50	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3.17.4	VALVULAS							
3.17.4.12.1	Valvula mariposa de 32"	1.00	\$ 43,789,050.00	\$ 43,789,050.00	0.00	0.00	\$ 1.00	\$ 43,789,050.00
3.17.4.12.4	Valvula mariposa de 6"	1.00	\$ 3,678,567.50	\$ 3,678,567.50	0.00	0.00	\$ 1.00	\$ 3,678,567.50
3.17.4.4.1.7	Valvula ventosa (camara doble) 6" Breda	1.00	\$ 4,115,711.06	\$ 4,115,711.06	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
				COSTOS DIRECTOS OBRA	\$ 287,732,979.32		\$ 47,467,617.50	\$ 47,467,617.50

OBRA SALIDA TANQUE		COSTOS DIRECTOS OBRA	
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	OBRAS PRELIMINARES		
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	6.00	\$ 2,030.00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	15.99	\$ 2,824.00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA		
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	86.50	\$ 8,298.00
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	29.81	\$ 20,619.00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES		
2.3.4i	CARGUE DE SOBRESANTES A MAQUINA	106.27	\$ 5,350.00
2.3.3i	TRANSPORTE DE SOBRESANTE	2,550.41	\$ 1,392.00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.L.R.008
FECHA DE VERGENDA:
2022-01-12
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA BALTOI

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL
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 BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE AMASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BAGÜE												
CONSORCIO COCORA BALTOI												
CONSORCIO INTERBANTABE												
8.0	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)											
8.1	PASOS EN HIERRO DE 34" CON ANTI CORROSIÓN C/40 Cm	53290	UN	5.00	\$ 15,735.00	\$ 78,695.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMÉRICA DE 0.69 m DE DIÁMETRO.	53290	UN	1.00	\$ 376,113.00	\$ 376,113.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0.95 X 0.95 INCLUYE GANCHO METÁLICO PARA AGARRAR Y ANGULOS DE APOYO.	53290	UN	2.00	\$ 252,276.44	\$ 504,556.88	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 15,513,096.88												

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL
PASO 2 - CERCHA (CONDUCCIÓN)												
SUMINISTROS PASO 2												
3.9.1.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA GRP											
3.9.1.1.1	Tubera GRP DN 800 SN 5000 PN 25	53290	ML	26.26	\$ 2,704,303.75	\$ 71,015,016.48	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.9.1.1.3	SUMINISTRO ACCESORIOS GRP											
3.9.1.3.1.5	Codo GRP 31"-60" DN 800 PN 25 SN5000	53290	UN	1.00	\$ 6,811,897.50	\$ 6,811,897.50	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.9.1.3.1.4	Codo GRP 0"-30" DN 800 PN 25 SN5000	53290	UN	1.00	\$ 3,288,628.75	\$ 3,288,628.75	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.13.2	Niples en HD											
3.13.2.46	Niples en HD 6" (150 mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	53290	UN	1.00	\$ 997,800.72	\$ 997,800.72	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.15.1	TEES HD											
3.15.1.3.90	Tee HD 32" x 6" (800 mm x 150 mm) EB	53290	UN	1.00	\$ 15,355,186.25	\$ 15,355,186.25	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.17.4	VALVULAS											
3.17.4.12.4	Valvula mariposa de 6"	53290	UN	1.00	\$ 3,678,567.50	\$ 3,678,567.50	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.17.4.4.1.7	Valvula ventosa (camara sobre) 6" Brida	53290	UN	1.00	\$ 4,115,711.06	\$ 4,115,711.06	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP											
4.4.4.1.5	Juego de 3 salidas para tub GRP 32"	53290	UN	1.00	\$ 5,542,968.64	\$ 5,542,968.64	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 109,805,776.89												

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL
OBRA PASO 2 (CONDUCCIÓN)												
1	OBRAS PRELIMINARES											
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	ML	26.26	\$ 2,030.00	\$ 53,307.80	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	M2	29.39	\$ 2,824.00	\$ 82,997.36	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA											
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	53290	M3	71.91	\$ 8,288.00	\$ 596,709.18	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2.2.5i	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LECHO EN ARENA PARA TUBERÍA	53290	M3	2.88	\$ 64,533.00	\$ 185,855.04	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.L.R-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOJ		CONTRATO DE OBRA N° 14 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO: PLAZO: 8 MESES		VALOR ANTIPO: \$ 6.260.947.754,87		FECHA INICIACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2023		FECHA TERMINACION: 26 DE JULIO DE 2023		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 15/06/2023 - 16/07/2023		VALOR PRESENTE ACTA: \$ 2.709.478.810,00	
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DE DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE															
CONSORCIO COCORA IBALTOJ CONSORCIO INTERCONTRABE															
8.2i	Señales provisional movi para obra tipo tripoide incluye tablero	53290	UN	2,00	\$	225.629,00	\$	451.258,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00	\$
8.4i	Suministro de valla informativa de pila según diseño IBAL	53290	UN	1,00	\$	374.333,00	\$	374.333,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00	\$
8.5i	Cerramiento en malla de polietileno tamaño 1x1,0m, con señalizador tubular de 1,30m. Con 3 entes	53290	ML	24,00	\$	40.984,00	\$	983.616,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00	\$
8.3i	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUECO DE 3 SILLETAS PARA-ADecuACION DE CERCHA Y SOPORTE TUBERIA 32"	53290	GBL	1,00	\$	4.470.136,00	\$	4.470.136,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00	\$
COSTOS DIRECTOS OBRA \$ 121.103.226,64															

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	PRESENTE ACTA	ACUMULADO	CONSTRUCCION NUEVOS ANCLAJES Y OPTIMIZACION EXISTENTES (CONDUCCION OBRAS OPTIMIZACION Y ANCLAJES NUEVOS)	
													CP	DESCRIPCION
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA													
2.1.4.1	EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	53290	M3	939,89	\$	8.298,00	\$	7.799.207,22	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)													
2.2.1	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	53290	M3	233,52	\$	54.921,00	\$	12.275.815,60	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00
2.2.1.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	M3	167,79	\$	20.616,00	\$	3.459.746,61	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00
2.2.4i	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	53290	M3	59,44	\$	113.900,00	\$	6.096.631,25	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00
2.2.3i	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	53290	M3	53,44	\$	109.981,00	\$	5.677.109,69	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES													
2.3.4i	CARGUE DE SOBRIANTES A MAQUINA	53290	M3	369,67	\$	5.350,00	\$	1.977.727,81	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00
2.3.3i	TRANSPORTE DE SOBRIANTE	53290	M3*M4	8.872,05	\$	1.392,00	\$	12.349.893,60	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00
2.3.5i	DISPOSICION FINAL DE SOBRIANTES EN ESCOMBRETA AUTORIZADA	53290	M3	369,67	\$	3.571,00	\$	1.320.087,11	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00
2.5	DEMOLICION													
2.5.5	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	53290	M3	22,50	\$	40.659,08	\$	914.629,24	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00
2.5.4	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	53290	M3	5,63	\$	55.511,00	\$	312.249,36	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES													
3.1.2.5i	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20.7 Mpa (3.000 PSI)	53290	M3	361,00	\$	535.504,00	\$	193.316.944,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE OBRA N°0 - CONSORCIO COCORA BALTOL

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 BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA BALTOL
CONSORCIO INTERGENTRIBAJE

VALOR DEL CONTRATO: PLAZO: 8 MESES	\$ 26.040.351.079,49
VALOR ANTECIPDO: FECHA INICIACION: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023	\$ 6.280.897.754,87
FECHA TERMINACION: 26 DE JULIO DE 2023	
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 14 DE JULIO DE 2023	
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 15/06/2023 - 16/07/2023	
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 2.700.478.910,00

CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
COSTOS DIRECTOS OBRA \$ 488.434.149,92									
3.3	ACERO								
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 80000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY-420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	KG	32.810,00 \$ 6.100,00 \$	199.189.000,00	-32.480,00	0,00 \$	0,00 \$	\$ -	0,00 \$
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES								
6.1.5	PAVIMENTO RIGIDO (MR 45KGC/M2)	M3	5,63 \$ 880.311,19 \$	5.008.000,47	-5,63	0,00 \$	0,00 \$	\$ -	0,00 \$
6.1.2	PAVIMENTO FLEXIBLE EN MDC-2	M3	23,50 \$ 913.200,35 \$	20.547.007,95	-22,50	0,00 \$	0,00 \$	\$ -	0,00 \$
COSTOS DIRECTOS OBRA \$ 488.434.149,92									

PASO 1 - BOX (CONDUCCION)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 85.841.187,50											
SUMINISTROS PASO 1											
3.3.1.1	SUMINISTRO DE TUBERIA GRP										
3.9.1.1.9	Tuberia GRP DN 800 SN 5000 PN 25	ML	18,00	2.704.303,75 \$	48.677.467,50	0,00	\$ 0,00	0,00 \$	0,00 \$	\$ -	0,00 \$
SUMINISTRO ACCESORIOS GRP											
3.9.1.3.1.5	Code GRP 31*30" DN 800 PN 25 SN 6000	UN	4,00	5.811.897,50 \$	23.247.590,00	0,00	\$ 0,00	0,00 \$	0,00 \$	\$ -	0,00 \$
TUBERIAS DE CONCRETO REFORZADO PARA REDES A FLUJO LIBRE											
4.3.2	TUBERIAS DE CONCRETO REFORZADA CLASE 1 L=2,5 D38"	UN	12,00	1.159.877,50 \$	13.916.130,00	-12,00	\$ -13.916.130,00	0,00 \$	0,00 \$	\$ -	0,00 \$
4.3.2.4	Tuberia de concreto reforzada CLASE 1 L=2,5 D42"	UN	0,00	1.159.878,50 \$	-	12,60	\$ 14.843.884,80	0,00 \$	0,00 \$	\$ -	0,00 \$

OBRA PASO 1 (CONDUCCION)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
OBRA PASO 1 (CONDUCCION)											
OBRAS PRELIMINARES											
1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	24,50	2.080,00 \$	49.735,00	0,00	\$ 0,00	0,00 \$	0,00 \$	\$ -	0,00 \$
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	M2	35,00	2.824,00 \$	98.840,00	0,00	\$ 0,00	0,00 \$	0,00 \$	\$ -	0,00 \$
EXCAVACIONES A MECANICA											
2.1.4	EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	364,28	8.268,00 \$	3.022.795,44	0,00	\$ 0,00	0,00 \$	0,00 \$	\$ -	0,00 \$
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M3	8,66	64.533,00 \$	558.113,91	0,00	\$ 0,00	0,00 \$	0,00 \$	\$ -	0,00 \$
2.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	M3	56,89	54.921,00 \$	3.124.203,95	0,00	\$ 0,00	0,00 \$	0,00 \$	\$ -	0,00 \$
2.2.2.1	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	M3	163,90	20.619,00 \$	3.379.502,18	0,00	\$ 0,00	0,00 \$	0,00 \$	\$ -	0,00 \$



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCOBA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:		VALOR PRESENTE ACTA:	
		PLAZO:	\$ 25.040.391.019,49		\$ 2.700.478.810,00
		VALOR ANTICIPO:	8 MESES		
		FECHA INICIACION:	\$ 6.280.097.754,87		
		FECHA TERMINACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023		
		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	26 DE JULIO DE 2023		
		FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023		
			15/06/2023 - 10/07/2023		
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCOBA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ					
CONSORCIO COCOBA IBALTO					
CONSORCIO INTERSANTAFE					
3.9.1.1.19	Tuberia GRP DN 800 SN 5000 PN 25	53290	20,78	0,00	0,00
3.9.1.3	SUMINISTRO ACCESORIOS GRP			0,00	0,00
3.9.1.3.1.4	Codo GRP 0°-30° DN 800 PN 25 SN5000	53290	1,00	0,00	0,00
3.9.1.3.3.1	Tee GRP DN 800 x DN 350 PN 25 SN 5000	53290	1,00	0,00	0,00
3.9.1.3.2.1	Reduccion GRP DN 800 x DN 500 PN 20 SN 5000	53290	1,00	0,00	0,00
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL				
3.13.1.8	Tuberia en HD 14" (350 mm)	53290	18,98	0,00	0,00
3.13.2	Nipples en HD				
3.13.2.108	Nipples en HD 14" (350 mm) EB x EL L=0,00 a 1,00 m	53290	11,00	0,00	0,00
3.13.2.109	Nipples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m	53290	1,00	0,00	0,00
3.13.2.151	Nipples en HD 20" (500 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	1,00	0,00	0,00
3.13.2.211	Nipples en HD 32" (800 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	1,00	0,00	0,00
3.15.3	CODOS HD				
3.15.3.1.8	Codo HD 14" (350 mm)	53290	4,00	0,00	0,00
3.15.3.2.8	Codo HD 14" (350 mm)	53290	2,00	0,00	0,00
3.15.3.3.8	Codo HD 14" (350 mm)	53290	1,00	0,00	0,00
3.15.3.4.8	Codo HD 14" (350 mm)	53290	1,00	0,00	0,00
3.15.5.1.34	Yee HD 14" x 14" (350 mm x 350 mm) EL	53290	2,00	0,00	0,00
3.15.7.3.8	Union HD de montaje autoportante de 14"	53290	3,00	0,00	0,00
3.15.7.1.8	Union Tipo Dresser de 14"	53290	2,00	0,00	0,00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORALBALTOL										
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 BOATOMA COCORALBALTOL HASTA LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ										
CONSORCIO COCORALBALTOL CONSORCIO INTERCONTRATE										
ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.15.7.1.11	Unión Tipo Dresser de 20"	53290	UN	1.00	\$ 1,277,597.00	\$ 1,277,597.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.17.4	VALVULAS									
3.17.4.12.8	Válvula mariposa de 14" PN 10	53290	UN	3.00	\$ 13,122,311.00	\$ 39,366,933.00	0.00	0.00	\$ 39,366,933.00	3.00
3.17.4.12.1	Válvula mariposa de 20"	53290	UN	1.00	\$ 18,746,159.00	\$ 18,746,159.00	0.00	0.00	\$ 18,746,159.00	1.00
3.17.4.6.8	Válvula reguladora de nivel de 14"	53290	UN	1.00	\$ 64,208,926.00	\$ 64,208,926.00	0.00	0.00	\$ 64,208,926.00	1.00
3.17.5.15a	Macromedidor electromagnético 14"	53290	UN	1.00	\$ 40,260,716.00	\$ 40,260,716.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 360,624,035.34							\$ -	\$ -	\$ 122,322,018.00	\$ 122,322,018.00

OBRA LLEGADA TANQUE SUR										
ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02
1	OBRAS PRELIMINARES									
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	ML	47.29	\$ 2,030.00	\$ 95,998.70	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	M2	10.44	\$ 2,824.00	\$ 29,483.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA									
2.1.4.1	EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	53290	M3	318.50	\$ 8,298.00	\$ 2,642,913.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)									
2.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	53290	M3	9.42	\$ 64,533.00	\$ 607,880.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00
2.2.21	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	53290	M3	142.37	\$ 54,921.00	\$ 7,819,312.35	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	M3	64.75	\$ 20,619.00	\$ 1,334,868.22	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES									
2.3.41	CARGUE DE SOBRESANTES A MAQUINA	53290	M3	183.33	\$ 5,350.00	\$ 980,820.85	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00
2.3.31	TRANSPORTE DE SOBRENTE	53290	M3*KM	4,399.94	\$ 1,392.00	\$ 6,124,722.20	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00
2.3.51	DISPOSICION FINAL DE SOBRESANTES EN ESCOMBREPA AUTORIZADA.	53290	M3	183.33	\$ 3,571.00	\$ 654,675.40	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00
2.6	ENTIBADOS									
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	53290	M2	788.49	\$ 55,361.08	\$ 43,667,427.10	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-088
FECHA DE EMISIÓN:
02/07/11-2
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCOBA BALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022											VALOR DEL CONTRATO: 9 MESES \$ 25.040.371.079,49	
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCOBA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ											VALOR ANTECIPPO: \$ 6.280.097.754,87	
											FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023	
											FECHA TERMINACIÓN: 26 DE JULIO DE 2023	
											FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 14 DE JULIO DE 2023	
											FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 15/06/2023 - 10/07/2023	
											VALOR PRESENTE ACTA: \$ 2.700.478.810,00	
CONSORCIO COCOBA BALTOL CONSEJO INTERMUNICIPAL											0,00	0,00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES										0,00	0,00
3.1.2.51	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20.7 Mpa (3.000 PSI)	53290	M3	39,53	\$ 535.504,00	\$ 21.171.124,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00	0,00
3.3	ACERO										0,00	0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A1008) GRADO 60 FY=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	KG	4.744,19	\$ 6.100,00	\$ 28.939.583,40	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00	0,00
4.2	INSTALACIÓN TUBERIA GRP										0,00	0,00
4.17.5	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	53290	ML	20,78	\$ 204.034,00	\$ 4.239.827,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00	0,00
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD										0,00	0,00
4.3.8	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=14" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	UN	15,00	\$ 33.992,73	\$ 509.890,88	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00	0,00
4.3.12	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=24"	53290	UN	1,00	\$ 66.334,72	\$ 66.334,72	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00	0,00
4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD										0,00	0,00
4.4.8	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=14" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁTICA)	53290	ML	18,98	\$ 36.773,79	\$ 697.967,04	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00	0,00
4.4.61	INSTALACIÓN NIFLES EN HD D=14" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	UN	11,00	\$ 80.091,55	\$ 881.007,10	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00	0,00
4.4.62	INSTALACIÓN NIFLES EN HD D=14" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	UN	5,00	\$ 81.436,88	\$ 407.193,46	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00	0,00
4.4.73	INSTALACIÓN NIFLES EN HD D=20" L=0 A 1M	53290	UN	1,00	\$ 111.240,34	\$ 111.240,34	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00	0,00
4.4.88	INSTALACIÓN NIFLES EN HD D=30" L=3 A 4M	53290	UN	1,00	\$ 181.813,18	\$ 181.813,18	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00	0,00
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS										0,00	0,00
4.5.2.7	INSTALACIÓN VALVULA DE 14" BRIDADAS	53290	UN	4,00	\$ 147.461,54	\$ 589.926,15	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00	0,00
4.5.2.10	INSTALACIÓN VALVULA DE 20" BRIDADAS	53290	UN	1,00	\$ 294.963,07	\$ 294.963,07	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00	0,00
4.5.6.1.12	Instalación Macromedidor electromagnético 12" a 14"	53290	UN	1,00	\$ 391.762,00	\$ 391.762,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00	0,00
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP										0,00	0,00
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN02	53290	UN	3,00	\$ 265.245,00	\$ 795.735,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00	0,00
8.0	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)										0,00	0,00
8.21	Señales profesional móvil para obra tipo tripode incluye tablero	53290	UN	2,00	\$ 225.629,00	\$ 451.258,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00	0,00
8.41	Suministro de valla informativa de peso según diseño IBAL	53290	UN	1,00	\$ 374.333,00	\$ 374.333,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00	0,00
8.51	Contratamiento en malla de polietileno tamaño 1m x 10m, con señalización vial de 1,30m. Con 3 cristas.	53290	ML	25,78	\$ 40.964,00	\$ 1.056.568,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00	0,00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOI

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:	\$ 2,040,397,619.49
		PLAZO:	8 MESES
		VALOR ANTIPO:	\$ 2,260,997,754.97
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 2,706,478,810.00

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
5	REDES A FLUJO LIBRE										
5.17.1	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUE	M2	487.23	\$ 5,373.00	\$ 2,349,243.01	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00
5.17.2	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TUBERIA GRP 32"	ML	4,613.00	\$ 10,325.00	\$ 47,629,225.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00
				COSTOS DIRECTOS OBRA	\$ 126,365,210.01						
				COSTOS INDIRECTOS OBRA	\$ 46,976,468.01						

LIMPIEZA Y DESINFECCION (CONDUCCION)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.1.2	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA										
3.1.2.1.9	Tuberia PVC Union mecanica RDE 21 D=14"	UN	276.70	\$ 437,463.36	\$ 121,051,847.02	-0.65	\$ -283,655.42	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00
3.13.2	Nipples en HD										
3.13.2.1.09	Nipples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=1.00 a 2.00 m	UN	2.00	\$ 5,865,046.00	\$ 10,530,080.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00
3.13.2.1.12	Nipples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=2.00 a 3.00 m	UN	3.00	\$ 5,655,362.08	\$ 16,966,146.24	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00
3.13.2.1.15	Nipples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=3.00 a 4.00 m	UN	1.00	\$ 6,677,593.44	\$ 6,677,593.44	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00
3.15.3	CODOS HD										
3.15.3.0.8	Codo HD 14" (350 mm)	UN	3.00	\$ 4,787,950.00	\$ 14,363,850.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00
3.15.3.1.8	Codo HD 14" (350 mm)	UN	2.00	\$ 2,387,278.75	\$ 4,774,557.50	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00
3.15.3.2.8	Codo HD 14" (350 mm)	UN	1.00	\$ 1,896,022.50	\$ 1,896,022.50	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00
3.15.3.4.8	Codo HD 14" (350 mm)	UN	6.00	\$ 1,785,941.25	\$ 10,715,647.50	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00
3.15.7.3.8	Union HD de montaje autoportante de 14"	UN	1.00	\$ 4,185,000.00	\$ 4,185,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00
3.3.7.5.9	Uniones Rapidas union mecanica D= 14"	UN	1.00	\$ 724,283.75	\$ 724,283.75	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00

SALIDA TANQUE SUR (CONDUCCION)

SUMINISTROS SALIDA TANQUE SUR



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTO

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26,040,391,019.69
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 16,280,097,754.87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 19/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 12,700,478,810.00

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 BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTO

ACTA DE OBRA N°03

118,623,392.80

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	CCP	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	PRESENTE ACTA		ACUMULADO
												CANTIDAD	VALOR TOTAL	
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA													
2.1.4.1	EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	38.47	8,298.00	319,285.55	-38.47	-\$ 319,285.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD													
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0,00 A 2,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	16.42	13,594.00	223,213.48	-16.42	-\$ 223,213.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)													
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	40.27	20,619.00	830,271.30	-40.27	-\$ 830,271.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2.4f	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1.82	109,881.00	199,821.73	-1.82	-\$ 199,821.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2.3f	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1.82	113,900.00	206,942.06	-1.82	-\$ 206,942.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES													
2.3.4f	CARGUE DE SOBRAINTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	15.28	5,350.00	81,745.66	-15.28	-\$ 81,745.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.3.3f	TRANSPORTE DE SOBRAINTES	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*MM	366.71	1,392.00	510,459.62	-366.71	-\$ 510,459.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.3.5f	DISPOSICION FINAL DE SOBRAINTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	15.28	3,571.00	54,563.32	-15.28	-\$ 54,563.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.5	DEMOLICION													
2.5.5	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.87	40,659.08	35,251.42	-0.87	-\$ 35,251.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.5.4	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.22	55,511.00	12,032.01	-0.22	-\$ 12,032.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES													
3.1.2.2f	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 17.2 Mpa (2,500 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1.06	447,000.00	472,541.58	-1.06	-\$ 472,541.58	0.00	0.00	0.00	0.00	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)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	900.00	6,100.00	5,480,000.00	-900.00	-\$ 5,480,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.0	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES													
6.1.5	PAVIMENTO RIGIDO (MR 83KG/CM2)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.20	890,311.19	181,623.48	-0.20	-\$ 181,623.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE OBRA Nº03 - CONSORCIO COCOBA BALTOL

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26,040,387,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTIPO:	\$ 5,260,097,754.87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	15/09/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 2,709,478,810.00
	\$ 0.00
	\$ -
	\$ -

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 BOCATOMA COCOBA HASTA LA TAPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGHÉ

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	ACUMULADO
6.1.2	PAVIMENTO FLEXIBLE EN MOC-2	M3	0.82	\$ 913,200.35	\$ 745,171.49	-0.82	-\$ 745,171.49	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
COSTOS DIRECTOS OBRA \$ 3,362,902.70												

CONEXION DISTRITO 3 (DISTRIBUCION)

SUMINISTROS CONEXION DISTRITO 3

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	ACUMULADO
3.1.2	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA											
3.1.2.1.8	Tuberia PVC Union mecanica RDE 21 D=12"	UN	248.00	\$ 352,774.28	\$ 87,488,021.86	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -
3.1.2.2	Nipples en HD											
3.1.2.2.1	Nipples en HD 12" (300 mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	UN	2.00	\$ 5,423,760.00	\$ 10,847,620.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -
3.1.2.2.1.4	Nipples en HD 12" (300 mm) EB x EB L=1.00 a 2.00 m	UN	1.00	\$ 6,026,400.00	\$ 6,026,400.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -
3.1.5.1	TEES HD											
3.1.5.1.1.25	Tee HD 12" x 8" (300 mm x 200 mm) EL	UN	1.00	\$ 2,946,650.00	\$ 2,946,650.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -
3.1.5.3.4.7	Codo HD 12" (300 mm)	UN	2.00	\$ 1,222,392.50	\$ 2,444,785.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -
3.1.5.7.3.7	Union HD de montaje autoportante de 12"	UN	2.00	\$ 3,546,400.00	\$ 7,092,800.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -
3.1.7.4	VALVULAS											
3.1.7.4.12.7	Valvula mariposa de 12"	UN	0.00	\$ 3,636,300.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 3,636,300.00
3.1.7.5.1.4	Macromodulador electromagnético 12"	UN	1.00	\$ 43,136,481.25	\$ 43,136,481.25	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -
3.1.7.8.1.3	Manómetro Digital Caja en Aluminio 4", Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable, 500 PSI	UN	1.00	\$ 4,871,562.50	\$ 4,871,562.50	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 164,854,126.61												

OBRAS CONEXION DISTRITO 3

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES											
1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	250.88	\$ 2,030.00	\$ 509,488.40	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	M2	23.77	\$ 2,824.00	\$ 67,115.18	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA											
2.1.4.1	EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	685.56	\$ 8,296.00	\$ 5,688,776.88	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)											
2.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	M3	89.83	\$ 64,533.00	\$ 2,544,800.70	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -
2.2.21	SUMINISTRO DE RECECHO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	M2	113.46	\$ 54,921.00	\$ 6,231,224.40	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3	443.13	\$ 20,619.00	\$ 9,136,888.83	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GLR-J08
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCOBA BALTOI

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022													
CONSORCIO COCOBA BALTOI CONSORCIO INTERSUBTRABE													
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCOBA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE													
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES												
2.3.4i	CARGUE DE SOBRIANTES A MAQUINA complementario	52290	M3	211.46	\$	5,350.00	\$	1,131,324.62	0.00	\$	0.00	\$	0.00
2.3.3i	TRANSPORTE DE SOBRIANTE	52290	M3*KM	5,075.10	\$	1,392.00	\$	7,064,540.75	0.00	\$	0.00	\$	0.00
2.3.5i	DISPOSICION FINAL DE SOBRIANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	52290	M3	211.46	\$	3,571.00	\$	755,132.75	0.00	\$	0.00	\$	0.00
2.5	DEMOLICION												
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	52290	M3	25.04	\$	40,659.08	\$	1,019,295.21	0.00	\$	0.00	\$	0.00
2.6	ENTIBADOS												
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	52290	M2	1,828.16	\$	55,381.08	\$	101,245,251.42	0.00	\$	0.00	\$	0.00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES												
3.1.2.5i	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20.7 Mpa (3,000 PSI)	52290	M3	11.76	\$	535,504.00	\$	6,295,117.27	0.00	\$	0.00	\$	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)	52290	KG	1,410.66	\$	6,100.00	\$	8,605,026.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00
4.2	INSTALACION TUBERIA PVC												
4.2.7	INSTALACION TUBERIA PVC D=12"	52290	ML	248.00	\$	20,449.65	\$	5,071,514.05	0.00	\$	0.00	\$	0.00
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD												
4.3.7	INSTALACION ACCESORIOS HD D=12" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	52290	UN	5.00	\$	27,977.00	\$	139,885.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00
4.4	INSTALACION TUBERIA HD												
4.4.57	INSTALACION NIPLES EN HD D=12" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	52290	UN	2.00	\$	80,091.55	\$	160,183.11	0.00	\$	0.00	\$	0.00
4.4.58	INSTALACION NIPLES EN HD D=12" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	52290	UN	1.00	\$	81,438.69	\$	81,438.69	0.00	\$	0.00	\$	0.00
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS												
4.5.2.7	INSTALACION VALVULA DE 14" BRIDADAS	52290	UN	1.00	\$	147,481.54	\$	147,481.54	0.00	\$	0.00	\$	0.00
4.5.6.1.12	Instalación Macromontador electromagnético 12" x 14"	52290	UN	1.00	\$	391,762.00	\$	391,762.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00
6.0	PAVIMIENTOS, ANDENES Y SARDINELES												
6.1.5	PAVIMENTO RIGIDO (MR-43KCM2)	52290	M3	25.04	\$	890,311.19	\$	22,297,594.57	0.00	\$	0.00	\$	0.00
8.0	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)												
8.2i	Señales provisional movi para obra tipo tipo incluye tablero	52290	UN	4.00	\$	225,629.00	\$	902,516.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00
8.4i	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	52290	UN	4.00	\$	374,333.00	\$	1,497,332.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00
8.5i	Cerramiento en palla de polietileno naranja h=1.0m, con señalizador tubular de 1.30m. Con 3 cintas	52290	ML	517.28	\$	40,984.00	\$	21,200,203.52	0.00	\$	0.00	\$	0.00
8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0.65 X 0.65. INCLUYE GANCHO METALICO PARA AGARRE Y ANGULOS DE APOYO.	52290	UN	2.00	\$	252,278.44	\$	504,556.88	0.00	\$	0.00	\$	0.00
COSTOS DIRECTOS OBRA \$											\$	202,887,150.78	\$

INSTALACION DE VENTOSAS NUEVAS (DISTRIBUCION)



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA BALTOL

		CONTRATO DE OBRA N°: 141 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO: PLAZO: \$ 25,040,391,018.49 8 MESES		VALOR ANTICIPO: \$ 6,280,097,754.87		FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023		FECHA TERMINACIÓN: 26 DE JULIO DE 2023		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 14 DE JULIO DE 2023		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 15/06/2023 - 10/07/2023		VALOR PRESENTE ACTA: \$ 2,700,478,810.00	
ITEM	DESCRIPCIÓN	CCP	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO					
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																	
CONSORCIO COCORA BALTOL CONSORCIO INTERENTRABE																	
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	53290	9.52	M2	\$ 55,381.08	\$ 527,227.87	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -					
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES																
3.1.2.5f	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20.7 Mpa (3,000 PSI)	53290	8.17	M3	\$ 535,504.00	\$ 4,374,532.18	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -					
3.3	ACERO																
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60 F#420MPA INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION	53290	980.28	KG	\$ 6,100.00	\$ 5,979,708.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -					
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD																
4.3.2	INSTALACION ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	53290	4.00	UN	\$ 13,262.24	\$ 53,048.94	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -					
4.3.3	INSTALACION ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	53290	4.00	UN	\$ 13,876.00	\$ 55,512.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -					
4.4	INSTALACION TUBERIA HD																
4.4.37	INSTALACION NIFLES EN HD D=5" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	53290	3.00	UN	\$ 38,108.65	\$ 114,325.95	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -					
4.4.41	INSTALACION NIFLES EN HD D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	53290	3.00	UN	\$ 38,108.65	\$ 114,325.95	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -					
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS																
4.5.2.1	INSTALACION VALVULA DE 2" a 3" BRIDADAS	53290	1.00	UN	\$ 43,061.71	\$ 43,061.71	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -					
4.5.2.2	INSTALACION VALVULA DE 4" BRIDADAS	53290	1.00	UN	\$ 54,113.57	\$ 54,113.57	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -					
4.5.2.22	ADECUACION VENTILACIONES PARA CAJA DE VENTOSA EN VA	53290	1.00	UN	\$ 7,947,674.00	\$ 7,947,674.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -					
5.0	#N/D																
5.1.3.1	Ducto ventilación P" HG (Niples + 2 codo 90 HG 9")	53290	2.00	UN	\$ 1,164,824.00	\$ 2,329,648.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -					
8.0	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)																
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTI CORROSIVO C/40 Cm	53290	7.00	UN	\$ 15,735.00	\$ 110,131.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -					
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA POLIMERICA DE 0.69 m DE DIAMETRO.	53290	2.00	UN	\$ 376,113.00	\$ 752,226.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -					
8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0.85 X 0.85 INCLUYE GANCHO METALICO PARA AGARRE Y ANGULOS DE APOYO.	53290	4.00	UN	\$ 252,278.44	\$ 1,009,113.76	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -					
COSTOS DIRECTOS OBRA: \$ 34,242,892.54																	

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCP	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.1.2.1	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21											

INSTALACION DE PURGAS NUEVAS (DISTRIBUCION)
SUMINISTROS INSTALACION PURGAS NUEVAS



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO CL-R-008
FECHA DE VIGENCIA
2025.01.12
VERSION: 04

ACTA DE OBRA Nº 01 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL

CONTRATO DE OBRA Nº: 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BIAQUE

CONSORCIO COCORA IBAL TOL
CONSORCIO INTERBENTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 2,700,478,810.00
PLAZO:	9 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 200,097,754.87
FECHA INICIACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:	28 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 19/07/2023

UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	ACUMULADO
UN	16.00	\$ 16,578.00	\$ 265,248.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00 \$
UN	2.00	\$ 83,585.21	\$ 167,170.42	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00 \$
UN	3.00	\$ 677,114.00	\$ 2,031,342.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00 \$
UN	3.00	\$ 251,782.00	\$ 755,346.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00 \$
MIL	3.00	\$ 490,101.00	\$ 1,470,303.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00 \$
COSTOS DIRECTOS OBRA			\$ 60,278,310.65					\$ -

PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD
PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	ACUMULADO
5	REDES A ELULU LIBRE	UN	5.00	\$ 1,128,602.00	\$ 5,643,010.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00 \$
4.22.4	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD TUBERIA PVC 12" n 14"	UN	5.00	\$ 1,128,602.00	\$ 5,643,010.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00 \$

PRESUPUESTO OBRAS INSTRUMENTACION Y CONTROL BOCATOMA -ADUCCION- DISTRIBUCION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	ACUMULADO
1	Gabinete Tablero de Potencia y Control. Sistema de Monitoreo	GL	1.00	\$ 22,606,736.00	\$ 22,606,736.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00 \$
1.1	Actuador Valvula Mariposa	GL	1.00	\$ 38,404,092.00	\$ 38,404,092.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00 \$
1.2	Protecciones Eléctricas.	GL	1.00	\$ 2,566,160.00	\$ 2,566,160.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00 \$
1.3	Sistema de Alimentación Híbrido con Paneles Solares	GL	1.00	\$ 14,180,274.00	\$ 14,180,274.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00 \$
1.4	Modulo de Comunicaciones	GL	1.00	\$ 3,845,146.00	\$ 3,845,146.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00 \$
1.5	Peste, Ductos y Cableado	GL	1.00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00 \$



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.I.R.008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCOORA IBALTOJ

VALOR DEL CONTRATO: PLAZO: VALOR ANTIPO: FECHA INICIACION: FECHA TERMINACION: FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	\$ 26,043,391,019.49 8 MESES \$ 6,260,097,754.87 26 DE NOVIEMBRE DE 2023 26 DE JULIO DE 2023 14 DE JULIO DE 2023 15/06/2023 - 10/07/2023
CONTRATO DE OBRA N°: 14 DE 2022	
CONSORCIO COCOORA IBALTOJ CONSORCIO INTERMUNICIPAL	

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

Instalación y Puesta en Marcha	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 6,430,896.00	6,430,896.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
COSTOS DIRECTOS \$												105,285,375.00							

PUNTO DE REPETICION		CP	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	PRESENTE ACTA	ACUMULADO					
ITEM	DESCRIPCION	DESCRIPCION															
2.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Comunicaciones	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 12,190,486.00	\$ 12,190,486.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00					
2.2	Modulo de Comunicaciones NLOS	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 16,918,685.00	\$ 16,918,685.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00					
2.3	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 8,239,674.00	\$ 8,239,674.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00					
2.4	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 6,616,543.00	\$ 6,616,543.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00					
2.5	Sistema de Alimentacion: Paneles Solares	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 16,896,354.00	\$ 16,896,354.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00					
2.6	Poste, Ductos y Cableado	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00					
2.7	Instalacion y Puesta en Marcha	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 5,236,000.00	\$ 5,236,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00					
COSTOS DIRECTOS \$												83,292,823.00					

ADUCCION VALVULA CONTRAPESO		CP	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCION	DESCRIPCION										
3.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 9,680,235.00	\$ 9,680,235.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.2	Modulo de Comunicaciones NLOS	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 16,918,685.00	\$ 16,918,685.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.3	Modulo ON/OFF Válvula	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 1,450,000.00	\$ 1,450,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.4	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 8,239,674.00	\$ 8,239,674.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.5	Sistema de Alimentacion Hibrido con Paneles Solares	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 14,180,274.00	\$ 14,180,274.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.6	Poste, Ductos y Cableado	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA BALTOL

VALOR DEL CONTRATO: PLAZO:		\$ 25,040,837,039.49 6 MESES
VALOR ANTICIPO:		\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACION:		26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:		26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:		14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:		15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:		\$ 2,700,878,010.00
VALOR TOTAL:		\$ 0.00
COSTOS DIRECTOS:		\$ 72,126,349.00

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 BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	PRESENTES ACTA	ACUMULADO
3.7	Instalación y Puesta en Marcha	53290	GL	1.00	\$ 4,403,000.00	\$ 4,403,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -
CONSORCIO COCORA BALTOL														
CONSORCIO INTERENTRABE														
COSTOS DIRECTOS \$ 72,126,349.00														
DERIVACION PTAP S														
4	DERIVACION PTAP S													
4.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	53290	GL	1.00	\$ 13,825,278.00	\$ 13,825,278.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -
4.2	Sensor de Presión	53290	GL	1.00	\$ 6,587,837.00	\$ 6,587,837.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -
4.3	Modulo ON/OFF Valvula	53290	GL	2.00	\$ 1,450,000.00	\$ 2,900,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -
4.4	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	53290	GL	1.00	\$ 8,239,674.00	\$ 8,239,674.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -
4.5	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	53290	GL	1.00	\$ 4,424,006.00	\$ 4,424,006.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -
4.6	Sistema de Alimentacion 110 VAC	53290	GL	1.00	\$ 8,994,674.00	\$ 8,994,674.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -
4.7	Poste, Ductos y Cableado	53290	GL	1.00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -
4.8	Instalación y Puesta en Marcha	53290	GL	1.00	\$ 5,593,000.00	\$ 5,593,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -
COSTOS DIRECTOS \$ 67,819,550.00														
CAMARA DE QUIEBRE PTAP LA POLA														
5	CAMARA DE QUIEBRE PTAP LA POLA													
5.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	53290	GL	1.00	\$ 30,949,456.00	\$ 30,949,456.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -
5.2	Sensor de Presion	53290	GL	1.00	\$ 6,587,837.00	\$ 6,587,837.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -
5.3	Actuador Valvula Anular	53290	GL	1.00	\$ 38,404,092.00	\$ 38,404,092.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -
5.4	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	53290	GL	1.00	\$ 6,616,543.00	\$ 6,616,543.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -
5.5	Sistema de Alimentacion 110 VAC	53290	GL	1.00	\$ 8,994,674.00	\$ 8,994,674.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -
5.6	Poste, Ductos y Cableado	53290	GL	1.00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ -



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA BALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,040,351,018.49 8 MESES	
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCA TOMA COCORA HASTA LA PTAPLA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE		VALOR ANTIPOJO: \$ 6,260,097,754.87	
		FECHA INICIACION: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023	
		FECHA TERMINACION: 26 DE JULIO DE 2023	
		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 14 DE JULIO DE 2023	
		FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 15/06/2023 - 10/07/2023	
		VALOR PRESENTE ACTA: \$ 2,709,478,810.00	
		VALOR PRESENTE ACTA: \$ 0.00	
		VALOR PRESENTE ACTA: \$ 0.00	

TANQUE CIUDAD		CONSORCIO COCORA BALTOL		CONSORCIO INTERMUNICIPAL		COSTOS DIRECTOS		CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5.7	Instalacion y Puesta en Marcha	GL	1.00	\$ 5,593,000.00	\$ 5,593,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
		GCP		COSTOS DIRECTOS \$ 114,400,063.00											
6	TANQUE CIUDAD														
6.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	GL	1.00	\$ 25,489,736.00	\$ 25,489,736.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
6.2	Actuador Valvula Maniposa	GL	1.00	\$ 38,404,092.00	\$ 38,404,092.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
6.3	Protecciones Electricas.	GL	1.00	\$ 2,566,160.00	\$ 2,566,160.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
6.4	Sistema de Alimentacion 110 VAC	GL	1.00	\$ 8,994,674.00	\$ 8,994,674.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
6.5	Modulo de Comunicaciones	GL	1.00	\$ 4,424,006.00	\$ 4,424,006.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
6.6	Poste, Ductos y Cableado	GL	1.00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
6.7	Instalacion y Puesta en Marcha	GL	1.00	\$ 3,855,000.00	\$ 3,855,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
		GCP		COSTOS DIRECTOS \$ 100,987,746.00											

TANQUE SUR		CONSORCIO COCORA BALTOL		CONSORCIO INTERMUNICIPAL		COSTOS DIRECTOS		CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
7.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	GL	1.00	\$ 30,949,456.00	\$ 30,949,456.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
7.2	Modulo ON/OFF Valvula Reguladora de Nivel	GL	1.00	\$ 1,450,000.00	\$ 1,450,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
7.3	Actuador Valvula Maniposa Llegada	GL	1.00	\$ 38,404,092.00	\$ 38,404,092.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
7.4	Medidor de Nivel Tanque	GL	1.00	\$ 16,448,786.00	\$ 16,448,786.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
7.5	Actuador Valvula Maniposa Salida	GL	1.00	\$ 38,404,092.00	\$ 38,404,092.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
7.6	Protecciones Electricas.	GL	1.00	\$ 10,219,176.00	\$ 10,219,176.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
7.7	Sistema de Alimentacion, Paneles Solares	GL	1.00	\$ 16,836,354.00	\$ 16,836,354.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
7.8	Modulo de Comunicaciones Intraanal Celular	GL	1.00	\$ 8,239,674.00	\$ 8,239,674.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
		GCP		COSTOS DIRECTOS \$ 100,987,746.00											



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL.

VALOR DEL CONTRATO:		PLAZO:											
\$ 25.040.391,019.49		8 MESES											
VALOR ANTIUPO:		FECHA INICIACIÓN:											
\$ 6.280.097,754.87		26 DE NOVIEMBRE DE 2023											
FECHA TERMINACIÓN:		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:											
26 DE JULIO DE 2023		14 DE JULIO DE 2023											
VALOR PRESENTE ACTA:		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:											
\$ 2.700.478,810.00		15/06/2023 - 10/07/2023											
7.90	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 4.424.006,00	\$ 4.424.006,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
7.10	Poite, Ductos y Cableado	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 17.255.081,00	\$ 17.255.081,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
7.11	Instalacion y Puesta en Marcha	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 9.877.000,00	\$ 9.877.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
						COSTOS DIRECTOS \$	192.507,711,00						

CONTRATO DE OBRA N°: 141 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BIOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUPLEN EN LA CIUDAD DE BAGUE

CONSORCIO COCORA IBAL TOL.
CONSORCIO INTERBENTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
8	LLEGADA DISTRITO 3														
8.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 13.382.598,00	\$ 13.382.598,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.2	Actuador Valvula Mariposa Llegada	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 38.404.092,00	\$ 38.404.092,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.3	Protecciones Eléctricas.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 2.566.160,00	\$ 2.566.160,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.4	Sistema de Alimentación 110 VAC	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 8.994.674,00	\$ 8.994.674,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.5	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 8.239.674,00	\$ 8.239.674,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.6	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 4.424.006,00	\$ 4.424.006,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.7	Poite, Ductos y Cableado	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 17.255.081,00	\$ 17.255.081,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.8	Instalacion y Puesta en Marcha	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 4.355.000,00	\$ 4.355.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
						COSTOS DIRECTOS \$	97.621.285,00								

INGENIERIA Y DESARROLLO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
9.1	Actividad de Ingeniería y Desarrollo Operación Automatización, Integración al SCADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 89.434.009,00	\$ 89.434.009,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
						COSTOS DIRECTOS \$	89.434.009,00								

ESTADO ITEM NO PREVIESTOS OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
NP 06	Suministro e instalación de sillas para paso elevado Comberna DN 800	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UND	53,00	\$ 3.429.000,00	\$ 161.737.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	18,00	\$ 61.722.000,00	\$ 18,00	\$ 61.722.000,00
NP 07	Cargue, descarga y manipulación tubería IWSP, AC, GRP y HD, EXISTENTE Y SUMINISTRADA, Cualquier Diámetro	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M/Km	1.800,00	\$ 89.612,00	\$ 125.301.600,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1103,40	\$ 76.809.880,80	\$ 1103,40	\$ 76.809.880,80



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: CLG-008
FECHA DE VERIFICACIÓN:
2022-01-19
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCOBA BALTOL

VALOR DEL CONTRATO:		\$ 26,040,381,019.49																	
PLAZO:		8 MESES																	
VALOR ANTIPO:		\$ 6,260,097,754.87																	
FECHA INICIACIÓN:		26 DE NOVIEMBRE DE 2023																	
FECHA TERMINACIÓN:		26 DE JULIO DE 2023																	
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		14 DE JULIO DE 2023																	
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		15/06/2023 - 06/07/2023																	
VALOR PRESENTE ACTA:		\$ 2,700,478,910.00																	
NP 08	Limpieza de cunetas	53290	ML	3,600.00	\$	13,851.00	\$	21,841,600.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	
NP 09	Pitotes(Carson) pre excavados manualmente d=1.00 m (incluye excavación, encofrados y concreto (anillos y pilotes) según diseño y todo lo necesario para su correcta instalación. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	53290	ML	52.00	\$	2,948,671.00	\$	153,330,892.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	
NP 10	Cargue, suministro, extensión y compactación de base granular filtrante (incluye dosificación en obra)	53290	M3	896.73	\$	199,489.00	\$	176,887,694.17	0.00	\$	896.73	\$	176,887,694.17	0.00	\$	-	896.73	\$	176,887,694.17
NP 11	Suministro e instalación filtro frances.4"	53290	ML	1,314.50	\$	101,803.00	\$	133,820,043.50	0.00	\$	13,145.50	\$	133,820,043.50	0.00	\$	-	13,145.50	\$	133,820,043.50
NP 12	Suministro e instalación pavimento de concreto especial hidráulico - MR 43 acelerado a 3 Días (No incluye acero)	53290	M3	805.29	\$	1,198,974.00	\$	966,517,676.16	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	
NP 13	Suministro e instalación concreto 4000 psi acelerado para estructuras especiales sector Morochucoc KP-500 - KP-800 (premezclado y bombeado) según especificaciones	53290	M3	664.68	\$	1,175,000.00	\$	781,018,940.40	0.00	\$	281.91	\$	831,252,707.30	0.00	\$	-	281.91	\$	831,252,707.30
NP 14	Suministro e instalación concreto 4000 PSI Acelerado para estructuras especiales cámaras Pola Boparon (Fremecado y bombeado)	53290	M3	57.21	\$	1,063,925.00	\$	60,867,149.25	0.00	\$	57.21	\$	60,867,149.25	0.00	\$	-	57.21	\$	60,867,149.25
NP 15	Suministro e instalación Tubería PVC Unión mecánica presión RDE 21 D= 3"	53290	ML	1,191.00	\$	28,828.00	\$	34,334,148.00	0.00	\$	1191.00	\$	34,334,148.00	0.00	\$	-	1191.00	\$	34,334,148.00
NP 16	Suministro e instalación Tubería PVC Unión mecánica presión RDE 21 D= 3"	53290	ML	2,259.00	\$	60,161.00	\$	135,903,699.00	0.00	\$	2,259.00	\$	135,903,699.00	0.00	\$	-	2,259.00	\$	135,903,699.00
NP 17	Instalación tubería estándar Ø36" PN32 extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), cilindro metálico y anillo de junta traslapada norma AWWA C-200	53290	ML	126.00	\$	296,987.00	\$	35,476,562.00	0.00	\$	126.00	\$	35,476,562.00	0.00	\$	-	126.00	\$	35,476,562.00
NP 18	Instalación accesorios para tubería estándar Ø36" PN32 extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL)	53290	UN	7.00	\$	332,215.00	\$	2,325,505.00	0.00	\$	7.00	\$	2,325,505.00	0.00	\$	-	7.00	\$	2,325,505.00
NP 19	Soldadura tubería estándar Ø36" PN32 VSP 35" Junta traslapada espesor lamina 16mm 4 cordones	53290	UN	18.00	\$	1,997,346.00	\$	35,952,228.00	0.00	\$	18.00	\$	35,952,228.00	0.00	\$	-	18.00	\$	35,952,228.00
NP 20	Suministro e instalación Concreto ciclopeo 21 MPa (60% Concreto - 40% piedra)	53290	M3	49.51	\$	478,866.00	\$	23,698,753.66	0.00	\$	49.51	\$	23,698,753.66	0.00	\$	-	49.51	\$	23,698,753.66
NP 21	Suministro e instalación Cinta PVC Sika V-15	53290	ML	96.29	\$	66,208.00	\$	6,374,933.68	0.00	\$	41.50	\$	2,747,632.00	0.00	\$	-	41.50	\$	2,747,632.00
COSTOS DIRECTOS OBRA										\$	2,874,386,421.82	\$	1,111,797,799.68	\$	-	\$	-	\$	1,111,797,799.68

LISTADO TEMAS NO PREVISTOS SUMINISTROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
NP 22	Suministro Tubería GRP FP DN 600 PN25	53290	ML	89.00	\$ 1,494,592.00	\$ 133,015,128.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	89.00	\$ 133,015,128.00	\$ 89.00	\$ 133,015,128.00
NP 23	Suministro tubería GRP FP DN 800 PN25	53290	ML	0.00	\$ 2,109,263.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 60.84	\$ 126,327,560.92



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE OBRA Nº 03 - CONSORCIO COCORA IBAL TO

		CONTRATO DE OBRA Nº. 144 DE 2022										VALOR PRESENTE ACTA:		
		UN												
NP 24	Suministro empaques DN 600 Tipo II	UN	100.00	\$	78,281.00	\$	7,828,100.00	0.00	\$	0.00	\$	100.00	\$	7,828,100.00
NP 25	Suministro empaques DN 900 Tipo II	UN	100.00	\$	107,181.00	\$	10,718,100.00	0.00	\$	0.00	\$	100.00	\$	10,718,100.00
NP 26	Suministro tuberías enterradas tipo PVC extrínsecas juntas traslapada (JT) y extremo liso para soldadura (EL). Recubrimiento externo e interno con mortero de cemento, cilindro metálico y anillo de junta traslapada norma AMWA C-200.	ML	236.00	\$	4,144,068.00	\$	978,000,048.00	0.00	\$	0.00	\$	236.00	\$	944,847,504.00
NP 27	Suministro acople GRP DN600 PN 25 (instalación enterrada).	UN	13.00	\$	1,868,131.00	\$	24,545,703.00	0.00	\$	0.00	\$	13.00	\$	1,868,131.00
NP 28	Suministro acople GRP PFC DN800 PN 25 (instalación enterrada).	UN	0.00	\$	2,810,331.00	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-
NP 29	SUMINISTRO CODO VERTICAL 90° GRP PFC DN600 PN 25 SN 5000, BL=BL2=450mm (INSTALACION ENTERRADO).	UN	1.00	\$	2,498,793.00	\$	2,498,793.00	0.00	\$	0.00	\$	1.00	\$	2,498,793.00
NP 30	SUMINISTRO CODO VERTICAL 90° GRP PFC DN600 PN 25 SN 5000, BL=BL2=450mm (INSTALACION ENTERRADO).	UN	2.00	\$	2,498,793.00	\$	4,997,586.00	0.00	\$	0.00	\$	2.00	\$	4,997,586.00
NP 31	SUMINISTRO TUBERIA GRP PFC DN600 PN 25 SN05000 (INSTALACION AEREA) INCLUYE PROTECCION UV	ML	48.00	\$	1,597,072.00	\$	78,256,528.00	0.00	\$	0.00	\$	48.00	\$	131,407,084.16
NP 32	SUMINISTRO ACOPLE GRP PFC DN600 PN 25 (INSTALACION AEREA) incluye protección UV	UN	5.00	\$	2,018,201.00	\$	10,091,005.00	0.00	\$	0.00	\$	5.00	\$	18,163,809.00
NP 33	SUMINISTRO CODO COMBINADO GRP PFC DN600 PN 25 SN 5000, BL=BL2=700mm (INSTALACION ENTERRADO) 46.73°	UN	1.00	\$	4,303,166.00	\$	4,303,166.00	0.00	\$	0.00	\$	1.00	\$	4,303,166.00
NP 34	SUMINISTRO CODO COMBINADO GRP PFC DN600 PN 25 SN 5000, BL=BL2=100mm (INSTALACION ENTERRADO) 46.73°	UN	1.00	\$	4,303,166.00	\$	4,303,166.00	0.00	\$	0.00	\$	1.00	\$	4,303,166.00
NP 35	Suministro Codo mirado en acero 235° WSP en 3 secciones ángulo 30° 00' 00" L=150mm x L=150mm, extremo junta traslapada (JT) y extremo liso para soldadura (EL). Recubrimiento interno e externo con mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	UN	1.00	\$	8,958,909.00	\$	-	1.00	\$	8,958,909.00	\$	1.00	\$	8,958,909.00
NP 36	Suministro Codo mirado en acero 235° WSP en 3 secciones ángulo 44° 40' 12" L=1100mm x L=1100mm, extremo junta traslapada (JT) y extremo liso para soldadura (EL). Recubrimiento interno e externo con mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	UN	1.00	\$	11,633,811.00	\$	-	1.00	\$	11,633,811.00	\$	1.00	\$	11,633,811.00
NP 37	Suministro Codo mirado en acero 235° WSP en 3 secciones ángulo 45° 00' 00" L=1100mm x L=1100mm, extremo junta traslapada (JT) y extremo liso para soldadura (EL). Recubrimiento interno e externo con mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	UN	1.00	\$	11,633,811.00	\$	-	2.00	\$	23,267,622.00	\$	2.00	\$	23,267,622.00
NP 38	Suministro Codo mirado en acero 235° WSP en 2 secciones ángulo 90° 00' 00" L=630mm x L=750mm, extremo junta traslapada (JT) y extremo liso para soldadura (EL). Recubrimiento interno e externo con mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	UN	1.00	\$	32,509,201.00	\$	-	1.00	\$	32,509,201.00	\$	1.00	\$	32,509,201.00
NP 39	Suministro Codo mirado en acero 235° WSP en 2 secciones ángulo 90° 00' 00" L=630mm x L=750mm, extremo junta traslapada (JT) y extremo liso para soldadura (EL). Recubrimiento interno e externo con mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	UN	1.00	\$	11,459,724.00	\$	-	1.00	\$	11,459,724.00	\$	1.00	\$	11,459,724.00
NP 40	Suministro Codo mirado en acero 235° WSP en 2 secciones ángulo 30° 00' 00" L=630mm x L=750mm, extremo junta traslapada (JT) y extremo liso para soldadura (EL). Recubrimiento interno e externo con mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	UN	1.00	\$	9,510,867.00	\$	-	1.00	\$	9,510,867.00	\$	1.00	\$	9,510,867.00
NP 41	Suministro Codo mirado en acero 235° WSP en 2 secciones ángulo 30° 00' 00" L=630mm x L=750mm, extremo junta traslapada (JT) y extremo liso para soldadura (EL). Recubrimiento interno e externo con mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	UN	1.00	\$	9,341,037.00	\$	-	1.00	\$	9,341,037.00	\$	1.00	\$	9,341,037.00

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 SURLEN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBAL TO
CONSORCIO INTERCONTRABE

VALOR PRESENTE ACTA: \$ 2,100,473,810.00

VALORES CONTABILIZADOS:
PLAZO: 8 MESES
VALOR ANTICIPO: \$ 6,290,097,754.87
FECHA INICIACION: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION: 26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 15/09/2023 - 10/07/2023



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.L.R-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCOBA BALTOI

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:		VALOR PRESENTE ACTA:	
		VALOR ANTIPO:	\$ 9,341,037.00	VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 2,700,478,810.00
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023		
		FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023		
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023		
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	15/08/2023 - 10/07/2023		
CONSORCIO COCOBA BALTOI CONSORCIO INTERCONTRABE					
NP 42	Suministro Codo mitrado en acero 036" WSP en 2 secciones ángulo 30° 00' 00" L=1350mm x L=750mm extremo corto junta traslapada (JT) x extremo largo iso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8"	53290	UN	Acueducto complementario	Convenio 3204/2021
NP 43	Suministro Niple en Acero tipo WSP 036" L=3440mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo iso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8"	53290	UN	Acueducto complementario	Convenio 3204/2021
NP 44	Suministro Niple en Acero tipo WSP 036" L=1200mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo iso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8"	53290	UN	Acueducto complementario	Convenio 3204/2021
NP 45	Suministro Codo mitrado en acero 036" WSP en 2 secciones ángulo 22° 30'00" L=450mm x L=450mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo iso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8"	53290	UN	Acueducto complementario	Convenio 3204/2021
NP 46	Suministro Niple en Acero tipo WSP 036" L=1110mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo iso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8"	53290	UN	Acueducto complementario	Convenio 3204/2021
NP 47	Suministro Niple en Acero tipo WSP 036" L=7700mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo iso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8"	53290	UN	Acueducto complementario	Convenio 3204/2021
NP 48	Suministro Codo mitrado en acero 036" WSP en 3 secciones ángulo 30° 00' 00" L=820mm x L=750mm extremo corto junta traslapada (JT) x extremo largo iso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8"	53290	UN	Acueducto complementario	Convenio 3204/2021
NP 49	Suministro Codo mitrado en acero 036" WSP en 3 secciones ángulo 46° 46' 12" L=1250mm x L=1250mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo iso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8"	53290	UN	Acueducto complementario	Convenio 3204/2021
NP 50	Suministro Niple en Acero tipo WSP 036" L=3337mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo iso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8"	53290	UN	Acueducto complementario	Convenio 3204/2021
NP 51	Suministro Codo mitrado en acero 036" WSP en 4 secciones ángulo 46° 46' 12" L=1250mm x L=1250mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo iso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8"	53290	UN	Acueducto complementario	Convenio 3204/2021
NP 52	Suministro Niple en Acero tipo WSP 036" L=5465mm, extremo brazo (EB) x extremo iso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", brida ASME B16.47 Serie A GJ 300	53290	UN	Acueducto complementario	Convenio 3204/2021
NP 65	TUBERIA GRP FFP DN800 PN25 SN5000 PROTECCION UV	53290	ML	Acueducto complementario	Convenio 3204/2021
NP 66	ACOPLE GRP FFC DN800 PN25 PROTECCION UV	53290	UN	Acueducto complementario	Convenio 3204/2021
NP 67	NIPLE BRIDADO FFP GRP DN 0600 PN 25 SN 05000 ANSI L=1000mm	53290	UN	Acueducto complementario	Convenio 3204/2021
NP 68	NIPLE BRIDADO FFP GRP DN 0600 PN 25 SN 05000 ANSI L=1000mm PROTECCION UV	53290	UN	Acueducto complementario	Convenio 3204/2021



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: CL-R-018
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04

ACTA DE OBRA Nº03 - CONSORCIO COCORA IBALTO.

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 1,200,097,754.97
FECHA INICIACIÓN:	28 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	28 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023

CONTRATO DE OBRA Nº: 144 DE 2022


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

CONSORCIO COCORA IBALTO
CONSORCIO INTERENTRABE

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CONVENIO	ACUEDUCTO	COMPLEMENTARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA
NP 69	UN	Tee GRP PP DN800XN150 PN25 SN5000 ELXEBEL para ventosa (Instalación Entrerada) Norma de fabricación ANSI 16.5 SERIE A CLASE 150	Convenio 3204/2021	Acueducto	complementario	15,604,847.00	0.00	15,604,847.00
NP 70	UN	(V1) Codo Combinado GRP PP DN800 PN25 SN5000 (18.85') BL1=BL2=450mm (Instalación Entrerada)	Convenio 3204/2021	Acueducto	complementario	3,351,383.00	0.00	3,351,383.00
NP 71	UN	(HV) Codo Combinado GRP PP DN800 PN25 SN5000 (5.94') BL1=BL2=450mm (Instalación Entrerada)	Convenio 3204/2021	Acueducto	complementario	3,351,383.00	0.00	3,351,383.00
NP 72	UN	(HVn-5) Codo Combinado GRP PP DN800 PN25 SN5000 (60.86') BL1=BL2=1350mm (Instalación Entrerada)	Convenio 3204/2021	Acueducto	complementario	10,130,959.00	0.00	10,130,959.00
NP 73	UN	(Vn4) Codo Vertical GRP PP DN800 PN25 SN5000 (30.18') BL1=BL2=700mm (Instalación aérea) Incluye Protección UV	Convenio 3204/2021	Acueducto	complementario	9,480,819.00	0.00	9,480,819.00
NP 74	UN	(Vn7) Codo Vertical GRP PP DN800 PN25 SN5000 (16.65') BL1=BL2=450mm (Instalación aérea) Incluye Protección UV	Convenio 3204/2021	Acueducto	complementario	3,761,573.00	0.00	3,761,573.00
NP 75	UN	(HV) Codo combinado GRP PP DN800 PN25 SN5000 (11.80') BL1=BL2=450mm (Instalación aérea)	Convenio 3204/2021	Acueducto	complementario	3,583,879.00	0.00	3,583,879.00
NP 76	UN	Codo Horizontal GRP PP DN800 PN25 SN5000 (12.25') BL1=BL2=450mm (Instalación Entrerada)	Convenio 3204/2021	Acueducto	complementario	2,960,631.00	0.00	2,960,631.00
NP 77	UN	Tee GRP PP DN800XDN200 PN25 SN5000 para sifonaje (Instalación Entrerada) Norma de fabricación ANSI B 16.5 CLASE 150	Convenio 3204/2021	Acueducto	complementario	19,181,165.00	0.00	19,181,165.00
NP 78	UN	Tee GRP PP DN800XDN100 PN25 SN5000 para ventosa (Instalación Entrerada) Norma de fabricación ANSI B 16.5 CLASE 150	Convenio 3204/2021	Acueducto	complementario	17,440,150.00	0.00	17,440,150.00
NP 79	UN	Niple ELXEB GRP PP DN800 PN25 SN5000 L=1000mm (No incluye tornillería) (Instalación Entrerada) Norma de fabricación ANSI B 16.5 CLASE 150 - (Sin Acoplar)	Convenio 3204/2021	Acueducto	complementario	55,224,554.00	0.00	55,224,554.00
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS							1,258,957,323.00	852,438,659.00

DESCRIPCIÓN	VALOR	VALOR PRESENTE ACTA
OBRAS INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DIOCATOMA-ADUCCIÓN -DISTRIBUCIÓN	922,480,140.00	-
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	7,453,489,712.21	841,448,246.09
ADMINISTRACION SUMINISTROS (12%)	905,603,662.59	122,385,414.98
TOTAL SUMINISTROS ETAPA CONSTRUCCION	8,428,093,374.80	1,063,837,761.08
ADMINISTRACION OBRA CIVIL Y PUESTA EN MARCHA (18%)	1,517,056,811.46	207,290,627.80
IMPREVISTOS (5%)	421,404,687.24	56,865,476.54
UTILIDAD (5%)	113,604,470.13	14,945,571.53
COSTO TOTAL CONSTRUCCION (OBRA CIVIL)	16,812,297,644.13	2,253,545,232.89
COSTO TOTAL PROYECTO (CONSTRUCCION (OBRA CIVIL Y SUMINISTROS) + DESGASTE POR ERROR ARITMETICO EN APLICADO EN ACTA 01)	18,074,594,288.33	2,481,410,709.78
DESGASTE POR ERROR ARITMETICO EN APLICADO EN ACTA 01	46,441,794.00	-
COSTO TOTAL PROYECTO (CONSTRUCCION (OBRA CIVIL Y SUMINISTROS) + DESGASTE POR ERROR ARITMETICO)	18,121,036,082.33	2,481,410,709.78
VALOR AMORTIZAR PRESENTE ACTA	807,340,750.00	807,340,750.00
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	1,794,072,250.00	2,688,751,459.78

DESCRIPCIÓN	VALOR	VALOR PRESENTE ACTA
OBRAS INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DIOCATOMA-ADUCCIÓN -DISTRIBUCIÓN	922,480,140.00	-
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	7,453,489,712.21	841,448,246.09
ADMINISTRACION SUMINISTROS (12%)	905,603,662.59	122,385,414.98
TOTAL SUMINISTROS ETAPA CONSTRUCCION	8,428,093,374.80	1,063,837,761.08
ADMINISTRACION OBRA CIVIL Y PUESTA EN MARCHA (18%)	1,517,056,811.46	207,290,627.80
IMPREVISTOS (5%)	421,404,687.24	56,865,476.54
UTILIDAD (5%)	113,604,470.13	14,945,571.53
COSTO TOTAL CONSTRUCCION (OBRA CIVIL)	16,812,297,644.13	2,253,545,232.89
COSTO TOTAL PROYECTO (CONSTRUCCION (OBRA CIVIL Y SUMINISTROS) + DESGASTE POR ERROR ARITMETICO EN APLICADO EN ACTA 01)	18,074,594,288.33	2,481,410,709.78
DESGASTE POR ERROR ARITMETICO EN APLICADO EN ACTA 01	46,441,794.00	-
COSTO TOTAL PROYECTO (CONSTRUCCION (OBRA CIVIL Y SUMINISTROS) + DESGASTE POR ERROR ARITMETICO)	18,121,036,082.33	2,481,410,709.78
VALOR AMORTIZAR PRESENTE ACTA	807,340,750.00	807,340,750.00
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	1,794,072,250.00	2,688,751,459.78

	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04	

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCOBA IBAI TOI	
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022	VALOR DEL CONTRATO: \$ 25.040.391.078,00
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACHEHUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCOBA HASTA LA PIPI LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	VALOR ANTICIPO: \$ 6.260.097.754,87
CONSORCIO COCOBA IBAI TOI CONSORCIO INTERCONTRATANTE	FECHA INICIACION: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA TERMINACION: 26 DE JULIO DE 2023
	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 14 DE JULIO DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 15/09/2023 - 10/07/2023
	VALOR PRESENTE ACTA: \$ 2.700.478.810,00

BALANCE DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	\$ 25.040.391.078,00
VALOR ACTA PARCIAL N° 01	\$ 2.348.383.000,00
VALOR ACTA PARCIAL N° 02	\$ 3.888.106.872,00
VALOR ACTA PARCIAL N° 03	\$ 2.700.478.810,00
VALOR POR EJECUTAR	\$ 16.323.822.297,00
SUMAS IGUALES	\$ 25.040.391.078,00

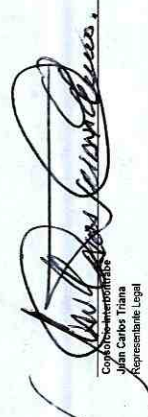
BALANCE DEL ANTICIPO	
VALOR ANTICIPO	\$ 6.260.097.754,87
VALOR AMORTIZADO ACTA 01	\$ 587.340.750,00
VALOR AMORTIZADO ACTA 02	\$ 917.266.228,00
VALOR AMORTIZAR PRESENTE ACTA	\$ 675.119.702,50
SALDO A AMORTIZAR	\$ 4.080.358.074,37
SUMAS IGUALES	\$ 6.260.097.754,87

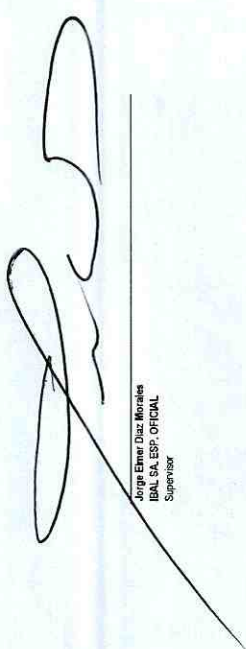
BALANCE PRESENTE ACTA	
VALOR PRESENTE ACTA	\$ 2.700.478.810,00
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$ 675.119.702,50
VALOR A PAGAR EN ACTA DE LIQUIDACION	\$ 2.025.359.107,50
VALOR NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA	\$ 2.025.359.107,50

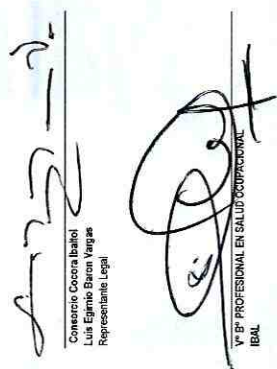
BALANCE PARA PAGO ACTA DE LIQUIDACION	
VALOR PARA PAGO EN ACTA DE LIQUIDACION	
VALOR ACTA PARCIAL N° 01	
VALOR ACTA PARCIAL N° 02	
VALOR POR EJECUTAR	
SUMAS IGUALES	

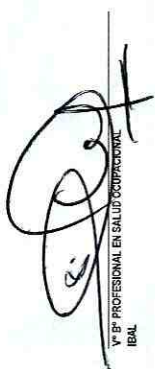
SON: DOS MIL VENTICINCO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO SIETE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS

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


 Copia No Interventoría
 Juan Carlos Triana
 Representante Legal


 Jorge Elmer Diaz Morales
 IBAI SA ESP. OFICIAL
 Supervisor


 Consorcio Cocoba Ibaí Toi
 Luis Ejarque Batoni Vargas
 Representante Legal


 IBI P^{RO} FISIONAL EN SALUD COOPORACIONAL
 IBAI

CONSORCIO COCORA IBALTOL

NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Iballol



**EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL ESP
S.A. OFICIAL**

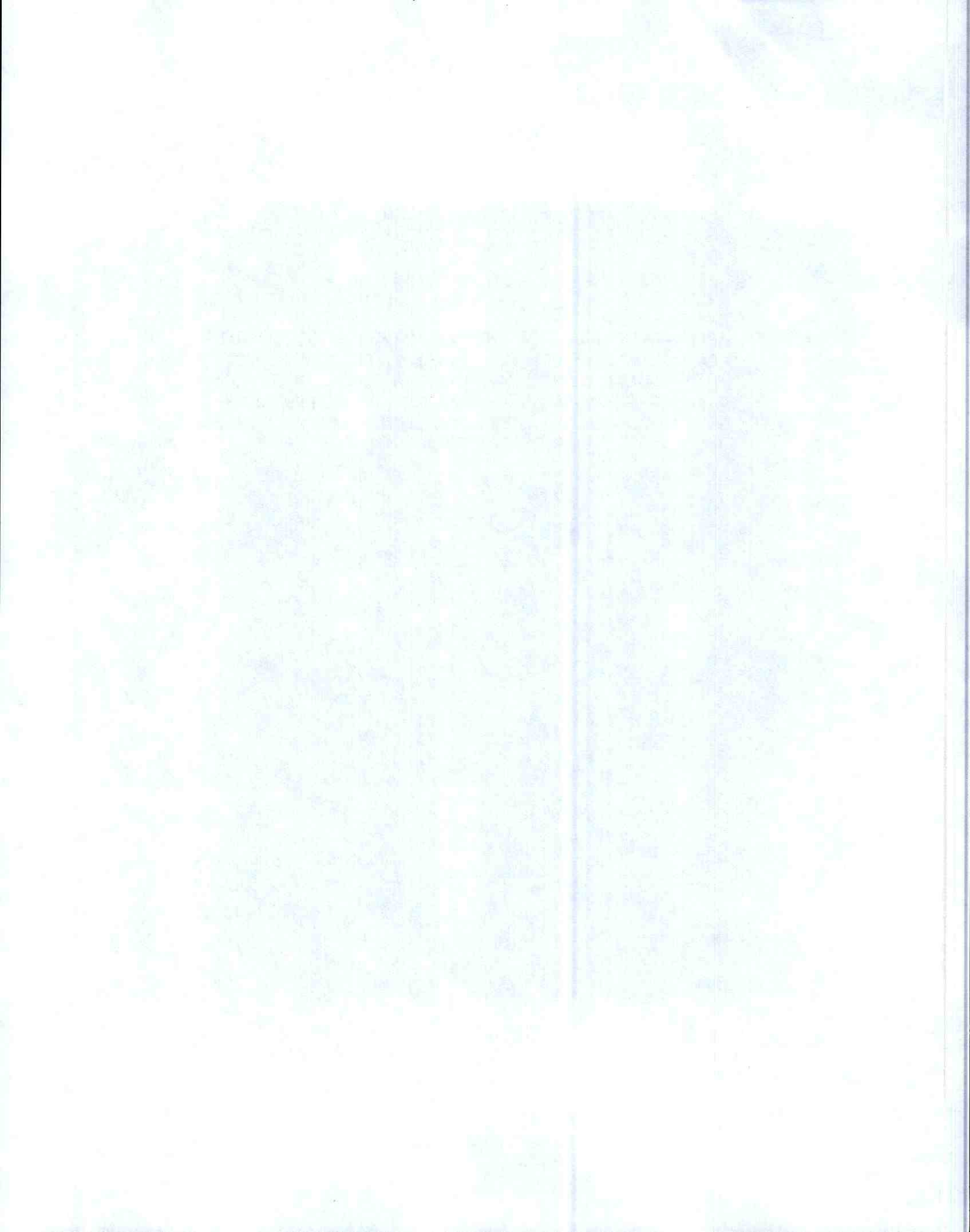
PROCESO LP-150-2022 CONTRATO 0144 DE 2022

**“CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRA 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.”.**



CONSORCIO COCORAIBALTOL

**INFORME DE MENSUAL DE OBRA N°8
DEL 01 AL 30 DE JULIO DE 2023**



CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

OBJETIVOS

Objetivo general

Objetivos específicos.

INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

PROCESO CONSTRUCTIVO

TRAMO PARA INTERVENIR

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

PERSONAL PROPUESTO PARA SUPERVISION

CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No 0144 DE OCTUBRE 12 DE 2022

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE ACTIVIDADES EN EL MES REALIZADAS
POR EL CONTRATISTA DE OBRA

REGISTRO FOTOGRÁFICO

INFORME SST Y SOCIOAMBIENTAL



Consorcio Cocora Ibaltol

CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



INTRODUCCIÓN.

El presente documento corresponde al **informe mensual No 8 de obra**, correspondiente al mes de Julio del 01 al 30 de 2023, el cual presenta en forma detalla el avance de las actividades ejecutadas del contrato de obra 0441 CONSORCIO COCORA IBALTOL, que tiene por objeto: **"CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRA 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"**. Se describen aspectos en el siguiente informe relacionados con la descripción de las actividades realizadas durante el periodo por parte de los contratistas.

De igual manera en los alineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo se presentarán las medidas de prevención frente a la Emergencia Sanitaria declarada en la Resolución 385 de marzo de 2020 por el Ministerio de Salud y Protección Social. Atendiendo los lineamientos establecidos por el Ministerio de Salud a través de su portal WEB para la prevención del contagio por COVID 19; Consorcio Cocora Ibaltol presenta los protocolos de desinfección para las labores a desarrollar en los diferentes frentes de trabajo; con el fin de garantizar y preservar la salud.

1. Que, de acuerdo con el acta de inicio suscrita entre las partes, la fecha de iniciación del contrato fue el día 26/11/2022, quedando como fecha de terminación inicial el 26/07/2023.



Consorcio Cocora Iballol

CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



OBJETIVOS.

a. Objetivo general.

Realizar la ejecución de los trabajos de campo dando cumplimiento con una descripción detallada de la gestión ejecutada desde los componentes ambiental-socio-SST y técnico realizadas en el periodo del 01 al 30 de abril 2023, en los programas y proyectos del PEGMA; la implementación del protocolo de bioseguridad en el contrato de obra No. 0144 de 2022 "contratar las cantidades de obra necesarias para la puesta en funcionamiento del proyecto acueductocomplementario desde la bocatoma cocora hasta la Ptap la pola y las líneas de abastecimiento y distribución del tanque sur en la ciudad de Ibagué"

b. Objetivos específicos.

- Realizar un recuento detallado de las actividades ambientales, sociales y SST que se desarrollaron durante el periodo del 01 al 30 de Julio de 2023.
- Describir las actividades en materia de gestión ambiental, social, seguridad salud en el trabajo desarrolladas en el frente de obra.
- Relacionar la gestión realizada para los permisos y tramites ambientales ante la autoridad ambiental este periodo.
- Mencionar las acciones implementadas dando cumplimiento al sistema de gestión en el área de seguridad y salud en el trabajo.
- Verificación de la aplicación del protocolo de bioseguridad por emergencia sanitaria por Covid-1



Consorcio Cocora Ibalto

CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El acueducto complementario de la ciudad de Ibagué tiene su inicio en el cañón del Rio Cocora, el caudal concesionado en el punto de captación es de 1009 l/s, con este caudal se quiere suplir el caudal requerido por Boquerón y generar un caudal adicional a la PTAP La Pola teniendo en consideración los problemas de turbiedad excesiva del Rio Combeima.

La primera Fase, se encuentra construida en su totalidad, por ello se realizaron pruebas de estanqueidad las cuales se presentan en el informe final entregado por la consultoría de IEH GRUCON ejecutada en 12 tramos con una relación de 0.8 entre la presión de diseño y la presión de prueba, esta fase cuenta con una extensión total de 4.7 kilómetros, la compone en su total tubería de CCP con un diámetro de 36", presenta estructuras como pasos elevados o sistemas de estabilización de terreno, con el fin de lograr el trazado establecido y garantizar una correcta instalación.

La segunda Fase, corresponde a la construcción de varios pasos elevados y culminación de la instalación de tubería de 24" GRP correspondiente al viaducto 10 y planta la Pola para la entrega a las estructuras de cámaras de quiebre y de allí a las diferentes plantas de la planta de tratamiento principal del IBAL, en esta etapa se encuentran tanto válvulas ventosas como válvulas de purgas que garantizan el trazado de la red, su correcto funcionamiento y mantenimiento de la misma.

- **VÁLVULAS VENTOSAS**

En una línea de aducción la presencia de las válvulas ventosas es de gran importancia para evitar daños en la tubería, las cuales se ubican en puntos altos, en cambios bruscos de pendiente positiva a negativa, en tramos de tubería con pendiente constante baja menor o igual al 3%,

- **VÁLVULAS: PURGA**

La instalación de este tipo de válvulas en la red de acueducto es importante para el mantenimiento y la verificación del correcto funcionamiento, ya que si en algún momento se requiere revisar algún tramo de la tubería no es necesario desocuparla en su totalidad, es ubicada en los puntos bajos de la red con el fin de permitir el lavado y la descarga de las mismas

- **ANCLAJES**

Una vez ensamblada la tubería es importante diseñar estructuras para apoyar accesorio como codos, derivaciones y en general a todo elemento que está sometido a acciones que puedan originar desviaciones de la tubería, para impedir estos desplazamientos se implementan anclajes con el fin de compensar la fuerza de empuje provocada por la presión interior de la tubería. De acuerdo a la información suministrada de la fase II del acueducto complementario se encuentra la ubicación