



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

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

CONSORCIO COCORA IBAL TOL  
CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM	SUMINISTROS TUNEL FALSO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3	SUMINISTRO TUBERIA												
4.3.3.12	Suministro Tubería CCP 36" (900 mm)	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	ML	118.99	2,975,000 \$	353,995,250 \$	118.99	353,995,250 \$		\$	\$
4.3.4	ACCESORIOS CCP												
4.3.4.1	Suministro Accesorios CCP 36"	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	UN	5.00	7,525,560 \$	37,627,800 \$	5.00	37,627,800 \$		\$	\$
							<b>COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$</b>	<b>391,623,050.00 \$</b>					

OBRA TUNEL FALSO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES											
1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	ML	118.99	2,030 \$	241,549.70 \$	118.99	241,549.70 \$	118.99	241,550
2.1.4	EXCAVACIONES A MECÁNICA											
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	M3	587.84	8,298 \$	4,877,886.32 \$	587.84	4,877,886.32 \$	47.05	390,421
2.2	RELLENOS											
2.2.2	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms Medio mecánico	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	M3	437.47	54,921.00 \$	24,026,289.87 \$	371.85	20,422,346.39 \$		0.00
2.2.8	PIEDRA PARTIDA	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	M3	48.97	83,614.00 \$	4,094,577.58 \$	48.97	4,094,577.58 \$		0.00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES											
2.3.4	Cargue de sobriantes a máquina	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	M3	587.84	5,390.00 \$	3,144,994.00 \$	558.45	2,987,656.80 \$		0.00
2.3.3	Transporte de sobriante	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	M3*KM	13520.32	1,392.00 \$	18,820,285.44 \$	12844.30	17,879,271.17 \$		0.00
2.3.5	Disposición-final-de-sobriantes-en-escombrera autorizada	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	M3	587.84	3,571.00 \$	2,099,176.64 \$	558.45	1,994,217.81 \$		0.00
2.3.5	Cargue, retiro y disposición de tubería en concreto 24" hasta sitio autorizado	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	ML	1.7	66,501.00 \$	113,051.70 \$	1.70	113,051.70 \$		0.00
2.5	DEMOLICIÓN											
2.5.3	Demolición de estructuras en concreto ciclópeo	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	M3	21.44	36,294 \$	778,142.34 \$	21.44	778,142.34 \$		0.00

1029







ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOI

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOI  
CONSORCIO INTERBONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:				VALOR PRESENTE ACTA:	
		PLAZO:	\$ 25,040,391,019.49			\$ 1,762,022,250.00	
		VALOR ANTIICIPO:	8 MESES				
		FECHA INICIACIÓN:	\$ 6,260,097,754.87				
		FECHA TERMINACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023				
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	26 DE JULIO DE 2023				
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023				
1.1.1	Localización y replanteo de estructuras	53290			3075.00 \$	8,683,800.00	0.00 \$
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m		2,824 \$	8,683,800.00	0.00 \$	-	0.00 \$
2.1.1.3	Excavaciones en material común de 0,00 a 2,00m BAJO AGUA	53290	913.89 \$	30,681,009.50	913.89 \$	30,681,009.50	0.00 \$
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA				0.00 \$	-	0.00 \$
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	2,132.41 \$	17,694,738.18	2132.41 \$	17,694,738.18	401.81 \$
2.2	RELLENOS				0.00 \$	-	0.00 \$
2.2.2.1	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	53290	104.27 \$	5,726,612.67	88.63 \$	4,867,620.77	0.00 \$
2.2.3.1	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	53290	1,970.77 \$	224,470,867.02	1872.23 \$	213,247,323.67	0.00 \$
2.2.4.1	Cargue, suministro, extendida y compactación de Sub-base granular	53290	439.20 \$	48,303,655.20	417.24 \$	45,888,472.44	0.00 \$
2.2.5.1	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	53290	8.01 \$	516,909.33	8.01 \$	516,909.33	0.00 \$
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y				0.00 \$	-	0.00 \$
2.3.4.1	Cargue de sobranes a máquina	53290	3,046.30 \$	16,297,705.00	2893.99 \$	15,482,819.75	0.00 \$
2.3.3.1	Transporte de sobranes	53290	76,157.50 \$	106,011,240.00	72349.63 \$	100,710,678.00	549.40 \$
2.3.5.1	Disposición final de sobranes en escombrera autorizada	53290	3,046.30 \$	10,878,337.30	2893.99 \$	10,334,420.44	549.40 \$
2.3.6.1	Acarreo interno en obra 50m	53290	1,623.15 \$	19,778,102.75	1523.15 \$	19,778,102.75	0.00 \$
2.5	DEMOLICIÓN				0.00 \$	-	0.00 \$
2.5.4	Demolición de pavimento rígido	53290	217.66 \$	12,082,524.26	217.66 \$	12,082,524.26	147.59 \$
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES				0.00 \$	-	0.00 \$
3.1.2.2.1	Instalación y suministro de concreto de 17,2 Mpa (2.500 F.Si)	53290	755.871 \$	337,786,094.73	79.89 \$	35,708,719.22	0.00 \$

1031



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSORCIO INTERONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:		VALOR PRESENTE ACTA:	
		PLAZO:	\$ 25,040,391,019.49		
		VALOR ANTIPO:	8 MESES		
		FECHA INICIACIÓN:	\$ 6,260,097,754.87		
		FECHA TERMINACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023		
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	26 DE JULIO DE 2023		
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023		
			\$ 1,762,022,250.00		
3.1.2.6I	Instalación y suministro de concreto 4,000 PSI Estructura	M3	130.67 \$	634,467.00 \$	82,905,802.89 \$
3.3	ACERO		0.00 \$		0.00 \$
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	79011.32 \$	6,100.00 \$	481,969,023.21 \$
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD		0.00 \$		0.00 \$
4.3.1	Instalación accesorios HD D=2" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	8.00 \$	13,262.24 \$	106,097.88 \$
4.3.2	Instalación accesorios HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	4.00 \$	13,262.24 \$	53,046.94 \$
4.3.4	Instalación accesorios HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	4.00 \$	14,736.00 \$	58,944.00 \$
4.13	INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD		0.00 \$		0.00 \$
4.13.1	Instalación tubería PEAD 2"	UN	1262.60 \$	5,704.00 \$	7,144,830.00 \$
4.13.2	Instalación tubería PEAD 4"	UN	626.30 \$	9,930.00 \$	6,219,159.00 \$
4.13.3	Instalación tubería PEAD 6"	UN	626.30 \$	14,708.00 \$	9,211,620.00 \$
5	FLUJO LIBRE		0.00 \$		0.00 \$
5.1.2I	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETROS DE 24" A 30"	GBL	1.00 \$	1,116,440.00 \$	1,116,440.00 \$
5.1.1I	LIMPIEZA DE COLECTORES	PUL/ML	1.00 \$	11,535.00 \$	11,535.00 \$
5.2.2I	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO CERTIFICADO NORMA 1022 CLASE 2 DE 0 A 2 MTS DE DIAMETRO 12"	ML	133.66 \$	50,753.00 \$	6,783,646.00 \$
5.15.1	Suministro e instalación lloraderos PVC 2"	UN	314.00 \$	45,872.00 \$	14,403,808.00 \$
6	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN		0.00 \$		0.00 \$

1032





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.JR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
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:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGÜE

CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONSORCIO INTERCONTRABA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTA ACTA	ACUMULADO
6.1.6	PAVIMENTO RÍGIDO (MR 39 KG/CM2)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	602.49	\$ 667,923.01	\$ 402,415,595.48	602.49	\$ 402,415,595.48	\$ -	\$ 0.00
8	OTROS							0.00	\$ -	\$ -	\$ -
8.2.1	Señales provisional móvil para obra tipo tripode incluye tablero	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	\$ 225,629.00	\$ 451,258.00	2.00	\$ 451,258.00	\$ 2.00	\$ 451,258
8.4.1	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	\$ 374,333.00	\$ 748,666.00	2.00	\$ 748,666.00	\$ 2.00	\$ 748,666
						<b>COSTOS DIRECTOS</b>	<b>\$ 1,852,491,070.33</b>			<b>\$ 38,520,981.00</b>	<b>\$ 38,520,981.00</b>

ALCANTARILLAS ADICIONALES

SUMINISTROS ALCANTARILLAS ADICIONALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTA ACTA	ACUMULADO
4.3.1	TUBERIAS DE CONCRETO SIN REFUERZO										
4.3.2.1	Suministro Tubería de concreto reforzada clase 1 L=2,5 D24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	43.70	\$ 349,528	\$ 15,274,352.80	43.70	\$ 15,274,352.80	\$ -	\$ -
						<b>COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS</b>	<b>\$ 15,274,352.80</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>

OBRA ALCANTARILLAS ADICIONALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTA ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES										
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	285.5	\$ 2,090.00	\$ 579,565.00	285.50	\$ 579,565.00	\$ -	\$ -
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	285.50	\$ 2,824.00	\$ 806,252.00	285.50	\$ 806,252.00	\$ -	\$ -
2.1	EXCAVACIONES										
2.1.1.1	Excavaciones en material común de 0.00 A 2.00m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	95.55	\$ 13,594.00	\$ 1,298,906.70	90.77	\$ 1,233,961.37	\$ -	\$ -
2.1.2.1	Excavaciones en material común de 2 A 4,00m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1.10	\$ 16,422.00	\$ 18,064.20	1.10	\$ 18,064.20	\$ -	\$ -
2.2	RELLENOS										
2.2.2.1	Suministro de recabo en zanja compactado c/15 cms Medio mecánico	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	128.80	\$ 54,921.00	\$ 7,079,316.90	109.57	\$ 6,017,419.37	\$ -	\$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y										

1033



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGÜE

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSORCIO INTERBONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:		VALOR PRESENTE ACTA:							
		PLAZO:	\$ 25,040,391,019.49								
		VALOR ANTIICIPIO:	8 MESES								
		FECHA INICIACIÓN:	\$ 6,260,097,754.87								
		FECHA TERMINACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023								
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	26 DE JULIO DE 2023								
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023								
			26/11/2022 - 30/03/2023								
				\$ 1,762,022,250.00							
2.3.4I	Cargue de sobranes a máquina	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	96.65 \$	5,350.00 \$	517,077.50	91.82 \$	481,223.63	\$	\$
2.3.3I	Transporte de sobranes	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	2416.25 \$	1,392.00 \$	3,363,420.00	2296.44 \$	3,195,249.00	\$	\$
2.3.5I	Disposición final de sobranes en escombrera autorizada	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	96.65 \$	3,571.00 \$	345,137.15	91.82 \$	327,880.29	\$	\$
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES							0.00 \$		\$	\$
3.1.2.3I	Concreto ciclópeo cimentación (2.500 PSI - 17.2 Mpa)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	38.65 \$	483,214.00 \$	18,676,221.10	38.65 \$	18,676,221.10	\$	\$
3.1.2.5I	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	108.90 \$	535,504.00 \$	58,316,385.60	108.90 \$	58,316,385.60	\$	\$
3.3	ACERO							0.00 \$		\$	\$
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	13065.00 \$	6,100.00 \$	79,696,500.00	13065.00 \$	79,696,500.00	\$	\$
5.2	INSTALACIÓN TUBERIAS EN CONCRETO							0.00 \$		\$	\$
5.2.9	Instalación tubería de concreto diámetro 24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	43.70 \$	99,767.81 \$	4,359,853.31	43.70 \$	4,359,853.31	\$	\$
8	OTROS							0.00 \$		\$	\$
8.2I	Señales provisional móvil para obra tipo tripode incluye tablero	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	5.00 \$	225,629.00 \$	1,128,145.00	5.00 \$	1,128,145.00	\$	\$
8.4I	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	5.00 \$	374,333.00 \$	1,871,665.00	5.00 \$	1,871,665.00	\$	\$
				COSTOS DIRECTOS		\$	178,056,508.46			\$	\$

TRAMO K12+646-K12+750 - PUENTE 12

SUMINISTROS PUENTE 12

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3	SUMINISTRO TUBERIA										
4.18.2	Suministro Manipulación y transporte de tubería de 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	105.19	44,946 \$	4,727,870	105.19	4,727,870.00	\$	0.00 \$
4.4.1	ACCESORIOS GRP							0.00		\$	
4.4.1.1	Suministro Accesorios GRP 24" PN10	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	7.00	697,452.3 \$	4,882,166	7.00	4,882,166.41	0.00 \$	0.00 \$

1034





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.J.R-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGÜE

CONSORCIO COCORA IBALITOL  
CONSORCIO INTERBONITRABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

4.4.4.1.4	Suministro Acople GRP FPC DN900 PN32	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	\$ 2,905,944.09	\$ 5,811,888.17	2.00	\$ 5,811,888.17	0.00	\$ 0.00	\$ -
<b>COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 15,421,924.58</b>												

OBRA PUENTE 12

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>										
1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	105.19	\$ 2,030.00	\$ 213,535.70	105.19	\$ 213,535.70	105.19	\$ 213,535.70
1.1.1	Localización y replanteo de estructuras	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	9.14	\$ 2,824.00	\$ 25,811.36	9.14	\$ 25,811.36	9.14	\$ 25,811.36
1.1.2	<b>EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE</b>										
2.1.1	Excavaciones en material común de 0.00 A 2.00m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	68.10	\$ 13,594	\$ 925,751.40	64.70	\$ 879,463.83	64.70	\$ 879,463.83
2.1.2	<b>EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE</b>										
2.1.2.1	Excavaciones en conglomerado de 2 A 4.00m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	37.32	\$ 16,247	\$ 680,978.04	37.32	\$ 680,978.04	37.32	\$ 680,978.04
2.1.2.2	<b>EXCAVACIONES A MECÁNICA</b>										
2.1.4	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	245.96	\$ 8,298	\$ 2,040,976.08	245.96	\$ 2,040,976.08	245.96	\$ 2,040,976.08
2.2	<b>RELLENOS</b>										
2.2.1	Suministro e instalación lecto en arena para tubería	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	35.99	\$ 64,533.00	\$ 2,322,542.67	35.99	\$ 2,322,542.67	35.99	\$ 2,322,542.67
2.2.2	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms. Mestlo mecánico	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	146.49	\$ 54,921.00	\$ 8,045,377.29	124.52	\$ 6,838,570.70	124.52	\$ 6,838,570.70
2.2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	10.67	\$ 20,619.00	\$ 220,004.73	10.21	\$ 210,577.48	10.21	\$ 210,577.48
2.3	<b>CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y</b>										
2.3.4.1	Cargue de sobrantes a máquina	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	340.71	\$ 5,350.00	\$ 1,822,798.50	323.67	\$ 1,731,658.58	323.67	\$ 1,731,658.58
2.3.3.1	Transporte de sobrante	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	6814.20	\$ 1,392.00	\$ 9,485,366.40	6473.49	\$ 9,011,098.08	6473.49	\$ 9,011,098.08

1035



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONSORCIO INTERBONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:								VALOR DEL CONTRATO:			
		PLAZO:		\$ 25,040,391,019.49						8 MESES			
		VALOR ANTICIPO:		\$ 6,260,097,754.87						26 DE NOVIEMBRE DE 2023			
		FECHA INICIACIÓN:								26 DE JULIO DE 2023			
		FECHA TERMINACIÓN:								30 DE MARZO DE 2023			
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:								26/11/2022 - 30/03/2023			
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:								VALOR PRESENTE ACTA:		\$ 1,762,022,250.00	
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	340.71 \$	3,571.00 \$	1,216,675.41 \$	323.67 \$	1,155,841.64 \$				
2.5	DEMOLICIÓN							0.00 \$					
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	23.98 \$	40,659.08 \$	975,004.68 \$	23.98 \$	975,004.68 \$				
2.6	ENTIBADOS							0.00 \$					
2.6.11	Entibado Tipo 2 (Continuo en madera)	53290	Convenio Acueducto complementario	M2	42.2 \$	25,078.76 \$	1,058,323.84 \$	42.20 \$	1,058,323.84 \$				
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	53290	Convenio Acueducto complementario	M2	168.80 \$	55,381.08 \$	9,348,326.09 \$	168.80 \$	9,348,326.09 \$				
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES							0.00 \$					
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	99.44 \$	535,504.00 \$	53,250,517.76 \$	99.44 \$	53,250,517.76 \$				
3.3	ACERO							0.00 \$					
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio Acueducto complementario	KG	8949.27 \$	6,100.00 \$	54,590,547.00 \$	8949.27 \$	54,590,547.00 \$				
3.3.21	Acero estructural	53290	Convenio Acueducto complementario	KG	1957.500 \$	21,500.00 \$	420,862,500.00 \$	1957.500 \$	420,862,500.00 \$	15,660.00 \$	336,680,000 \$	15,660.00 \$	336,680,000 \$
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES							0.00 \$					
6.1.11	Reconstrucción pavimento asfáltico E=3". Incluye mezcla asfáltica E=3", Base granular, E=0.25 m, Sub-Base E=0.30 m	53290	Convenio Acueducto complementario	M2	23.98 \$	220,563.00 \$	5,291,498.74 \$	23.98 \$	5,291,498.74 \$				
8	OTROS							0.00 \$					
8.21	Señales provisional movil para obra tipo tripode incluye tablero	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	2.00 \$	225,629.00 \$	451,258.00 \$	2.00 \$	451,258.00 \$				
8.31	Suministro de materiales para cerramiento (2.00m. X 1.00 x 0.50) con cinta reflectiva grado ingeniería incluye tapa de llenado y tapon de drenaje. 30KG	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1.00 \$	339,476.00 \$	339,476.00 \$	1.00 \$	339,476.00 \$				
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1.00 \$	374,333.00 \$	374,333.00 \$	1.00 \$	374,333.00 \$				
4.17	INSTALACION TUBERIA GRP							0.00 \$					
4.17.5	Instalacion tubería GRP de 32" a 36"	53290	Convenio Acueducto complementario	ML	61.69 \$	204,034.00 \$	12,586,857.46 \$	61.69 \$	12,586,857.46 \$				

1036





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSORCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTIICIPIO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	28/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

ITEM	TUBERIAS GRP	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTES ACTA	ACUMULADO
4.17.2	Instalación tubería GRP de 32" a 36" en cerca	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	43.5	265,245.0	11,538,157.50	43.50	\$ 11,538,157.50	\$	-	\$
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP						0.00	0.00	\$			
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	9.00	265,245.00	2,387,205.00	9.00	\$ 2,387,205.00	\$	-	\$
<b>COSTOS DIRECTOS \$ 600,053,822.55</b>										\$	-	\$ 336,921,610.00

TRAMO K124960 - K124971 - DERIVACIÓN BOQUERÓN

SUMINISTROS DERIVACIÓN BOQUERÓN

ITEM	TUBERIAS GRP	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTES ACTA	ACUMULADO
3	TUBERIAS GRP											
4.4.2	Suministro Tubería GRP 24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	12.00	697,452	8,369,428.13	12.00	\$ 8,369,428.13	\$	-	0.00
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP						0.00	0.00	\$			
4.4.4.1.1	Suministro Accesorios GRP 24" PN10	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	4.00	5,565,860.40	22,263,441.60	4.00	\$ 22,263,441.60	\$	-	0.00
4.4.4.1.3	Suministro Acople GRP FPC DN600 PN32	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	1,937,296.06	1,937,296.06	1.00	\$ 1,937,296.06	\$	-	0.00
<b>ACCESORIOS HD</b>												
3.15.7.3.8	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 14"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	4,183,326.00	4,183,326.00	1.00	\$ 4,183,326.00	\$	-	0.00
3.15.7.3.12	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	14,802,271.42	14,802,271.42	1.00	\$ 14,802,271.42	\$	-	0.00
3.15.2.3.48	Suministro Reducción HD 24" x 14" (600 mm x 350 mm) EB	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	7,193,461.46	7,193,461.46	1.00	\$ 7,193,461.46	\$	-	0.00
3.15.2.3.53	Suministro Reducción HD 32" x 24" (900 mm x 600 mm) EB	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	17,815,826.76	36,631,653.51	2.00	\$ 36,631,653.51	\$	-	0.00
<b>Codos HD 11,25" Extremo Brida</b>												
3.15.3.12	Suministro Codo HD 11,25" 24" (600mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	5,703,856.54	5,703,856.54	1.00	\$ 5,703,856.54	\$	-	0.00
3.15.3.12.12	Suministro Codo HD 22,5" 24" (600mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	8,392,371.71	8,392,371.71	1.00	\$ 8,392,371.71	\$	-	0.00

1037







ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

CONSORCIO COCORA IBALTO  
CONSORCIO INTERBONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:				VALOR DEL CONTRATO:			
		PLAZO:		\$ 25,040,391,019.49		8 MESES			
		VALOR ANTIQIPO:		\$ 6,260,097,754.87		26 DE NOVIEMBRE DE 2023			
		FECHA INICIACIÓN:				26 DE JULIO DE 2023			
		FECHA TERMINACIÓN:				30 DE MARZO DE 2023			
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:				26/11/2022 - 30/03/2023			
		VALOR PRESENTE ACTA:				\$ 1,762,022,250.00			
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	\$ 128.00	\$ 8,298.00	\$ 1,062,144.00	128.00	\$ 1,062,144.00
2.2	RELLENOS							0.00	\$ -
2.2.1.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	\$ 38.15	\$ 20,619.00	\$ 786,615.00	36.52	\$ 752,908.39
2.2.2.1	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	\$ 20.00	\$ 54,921.00	\$ 1,088,420.00	17.00	\$ 933,657.00
2.2.3.1	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	\$ 2.08	\$ 113,900.00	\$ 236,912.00	1.98	\$ 225,066.40
2.2.4.1	Cargue, suministro, extendida y compactación de Sub-base granular	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	\$ 16.65	\$ 109,981.00	\$ 1,831,183.65	15.82	\$ 1,739,624.47
2.2.5.1	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	\$ 7.00	\$ 64,533.00	\$ 451,731.00	7.00	\$ 451,731.00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES							0.00	\$ -
2.3.4.1	Cargue de sobrantes a máquina	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	\$ 89.40	\$ 5,350.00	\$ 478,290.00	84.93	\$ 454,375.50
2.3.3.1	Transporte de sobrante	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	\$ 1,788.00	\$ 1,392.00	\$ 2,488,896.00	1696.60	\$ 2,364,451.20
2.3.5.1	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	\$ 89.40	\$ 3,571.00	\$ 319,247.40	84.93	\$ 303,285.03
2.5	DEMOLICIÓN							0.00	\$ -
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	\$ 19.67	\$ 40,659.08	\$ 799,723.39	19.67	\$ 799,723.39
2.5.4	Demolición de pavimento rígido	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	\$ 8.23	\$ 55,511.00	\$ 457,077.57	8.23	\$ 457,077.57
2.6	ENTIBADOS							0.00	\$ -
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	\$ 63.49	\$ 55,381.08	\$ 3,516,144.69	63.49	\$ 3,516,144.69
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES							0.00	\$ -
3.1.2.5.1	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	\$ 16.00	\$ 535,504.00	\$ 8,588,064.00	16.00	\$ 8,588,064.00
3.3	ACERO							0.00	\$ -

1039



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSORCIO INTERCONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:			VALOR DEL CONTRATO:						
		PLAZO:			\$ 25,040,391,019.49						
		VALOR ANTICIPO:			8 MESES						
		FECHA INICIACIÓN:			\$ 6,260,097,754.87						
		FECHA TERMINACIÓN:			28 DE NOVIEMBRE DE 2023						
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:			26 DE JULIO DE 2023						
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:			30 DE MARZO DE 2023						
		VALOR PRESENTE ACTA:			\$ 1,762,022,250.00						
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	KG	\$ 1,920.00	\$ 6,100.00	\$ 11,712,000.00	1920.00	\$	11,712,000.00	\$
6	<b>OBRAS DE PAVIMENTACIÓN</b>							0.00	\$		
6.1.11	Reconstrucción pavimento asfáltico E=3"- Incluye mezcla asfáltica E=3", Base granular E=0.25 m y Sub-base E=0.30 m	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M2	19.67	220,663.0	4,340,221.00	19.67	\$	4,340,221.00	\$
6.1.12	Construcción placa en concreto 3000 PSI e=0.15m	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M2	10.40	148,995.00	1,549,548.00	10.40	\$	1,549,548.00	\$
8	<b>OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)</b>							0.00	\$		
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	8.00	15,733.00	125,864.00	8.00	\$	125,864.00	\$
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica D=0.69m	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	2.00	376,113.00	752,226.00	2.00	\$	752,226.00	\$
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI DE 0.65 X 0.65, Incluye gancho metálico para agarre y ángulos de apoyo	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	2.00	252,278.44	504,556.88	2.00	\$	504,556.88	\$
8.21	Señales provisional móvil para obra tipo tripede incluye tablero	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	2.00	225,629.00	451,258.00	2.00	\$	451,258.00	\$
8.31	Suministro de materiales para cerramiento (2.00m. X 1.00 x 0.50) con cinta reflectiva grado ingeniería incluye tapa de llenado y tapon de drenaje. 30KG	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	339,476.00	339,476.00	1.00	\$	339,476.00	\$
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	374,333.00	374,333.00	1.00	\$	374,333.00	\$
4.3	<b>INSTALACIÓN ACCESORIOS HD</b>							0.00	\$		
4.3.8	Instalación accesorios HD D=14" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	2.00	33,392.73	66,785.45	2.00	\$	66,785.45	\$
4.3.12	Instalación accesorios HD D=24"	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	7.00	66,334.72	464,343.05	7.00	\$	464,343.05	\$
4.3.16	Instalación accesorios HD D=36"	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	2.00	102,149.85	204,299.70	2.00	\$	204,299.70	\$
4.4	<b>INSTALACIÓN TUBERÍA HD</b>							0.00	\$		
4.4.61	Instalación niple en HD D=14" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	2.00	80,091.55	160,183.11	2.00	\$	160,183.11	\$
4.4.77	Instalación niple en HD D=24" L=0 A 1M	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	3.00	163,146.00	489,438.00	3.00	\$	489,438.00	\$

1040





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALITOL  
CONSORCIO INTERCONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CONVENIO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
2.00	UN	Instalación niple en HD PASAMURO D=14" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	2.00	104,098.94	208,197.88	2.00	208,197.88	-	-
2.00	UN	Instalación niple en HD PASAMURO D=24" L=0 A 1M	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	2.00	164,492.85	328,985.70	2.00	328,985.70	-	-
0.00	UN	VALVULAS BRIDADAS	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	0.00	-	-	0.00	-	-	-
1.00	UN	Instalación válvula mariposa de 14" PN 10	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	157,264.00	157,264.00	1.00	157,264.00	-	-
1.00	UN	Instalación válvula mariposa de 24" PN 16	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	294,963.00	294,963.00	1.00	294,963.00	-	-
0.00	UN	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	0.00	-	-	0.00	-	-	-
12.00	ML	Instalación tubería GRP de 24"	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	ML	12.00	132,622.00	1,591,464.00	12.00	1,591,464.00	-	-
0.00	UN	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	0.00	-	-	0.00	-	-	-
6.00	UN	Instalación Accesorio GRP 24" PN10	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	6.00	204,034.00	1,224,204.00	6.00	1,224,204.00	-	-
0.00	UN	INSTALACIÓN MANÓMETROS	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	0.00	-	-	0.00	-	-	-
1.00	UN	Instalación Manómetro Digital Caja en Aluminio 4" Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable, 500 PSI	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	281,214.00	281,214.00	1.00	281,214.00	-	-
COSTOS DIRECTOS \$ 47,783,842.78												

TRAMO K174952-K184980 - PASO COMBEIMA  
SUMINISTROS PASO COMBEIMA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3	SUMINISTRO TUBERÍA										
11.1	Suministro Tubería GRP 24"	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	ML	146.18	697,452.34	101,953,883.73	146.18	101,953,883.73	0.00	0.00
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	4.00	5,585,860.40	22,263,441.60	4.00	22,263,441.60	0.00	0.00
4.4.4.1.1	Suministro Accesorios GRP 24" PN10	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	2.00	1,937,296.06	3,874,592.11	2.00	3,874,592.11	0.00	0.00
4.4.4.1.3	Suministro Acople GRP FPC DN600 PN32	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	2.00	1,937,296.06	3,874,592.11	2.00	3,874,592.11	0.00	0.00
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 128,091,617.44											

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES										

1041



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 IBALTOL

CONSOCIO INTERBONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:		VALOR DEL CONTRATO:		VALOR DEL CONTRATO:		VALOR DEL CONTRATO:				
		PLAZO:		PLAZO:		PLAZO:		PLAZO:				
		8 MESES		8 MESES		8 MESES		8 MESES				
		VALOR ANTIQUIPO:		VALOR ANTIQUIPO:		VALOR ANTIQUIPO:		VALOR ANTIQUIPO:				
		\$ 6.260.097.754,87		\$ 6.260.097.754,87		\$ 6.260.097.754,87		\$ 6.260.097.754,87				
		FECHA INICIACIÓN:		FECHA INICIACIÓN:		FECHA INICIACIÓN:		FECHA INICIACIÓN:				
		26 DE NOVIEMBRE DE 2023		26 DE NOVIEMBRE DE 2023		26 DE NOVIEMBRE DE 2023		26 DE NOVIEMBRE DE 2023				
		FECHA TERMINACIÓN:		FECHA TERMINACIÓN:		FECHA TERMINACIÓN:		FECHA TERMINACIÓN:				
		30 DE MARZO DE 2023		30 DE MARZO DE 2023		30 DE MARZO DE 2023		30 DE MARZO DE 2023				
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:				
		28/11/2022 - 30/03/2023		28/11/2022 - 30/03/2023		28/11/2022 - 30/03/2023		28/11/2022 - 30/03/2023				
		VALOR PRESENTE ACTA:		VALOR PRESENTE ACTA:		VALOR PRESENTE ACTA:		VALOR PRESENTE ACTA:				
		\$ 1.762.022.250,00		\$ 1.762.022.250,00		\$ 1.762.022.250,00		\$ 1.762.022.250,00				
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	ML	146.18	\$	2.030	\$	296.745.40	146.18	\$	296.745.40
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	M2		\$	2.824.04	\$	-	0.00	\$	-
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA											
2.1.4.1	Excavacion a máquina a cualquier profundidad	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	M3	66.32	\$	8.298	\$	550.323.36	66.32	\$	550.323.36
2.2	RELLENOS											
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	M3	7.36	\$	20.619	\$	145.253.07	7.04	\$	145.253.07
2.2.2	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	M3	31.04	\$	54.921	\$	1.704.747.84	26.38	\$	1.449.035.66
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES											
2.3.4	Cargue de sobrantes a máquina	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	M3	66.33	\$	5.350.00	\$	354.865.50	63.01	\$	337.122.23
2.3.3	Transporte de sobrante	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	M3*KM	1061.28	\$	1.382.00	\$	1.477.301.76	1008.22	\$	1.403.436.67
2.3.5	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	M3	66.33	\$	3.571.00	\$	236.864.43	63.01	\$	225.021.21
2.6	ENTIBADOS											
2.6.1	Entibado Tipo 2 (Continuo en madera)	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	M2	13.52	\$	25.078.76	\$	339.064.89	13.52	\$	339.064.89
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	M2	54.10	\$	55.381.08	\$	2.996.116.36	54.10	\$	2.996.116.36
3.3	ACERO											
3.3.2	Acero estructural	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	KG	92.00	\$	21.500.00	\$	1.978.000.00	92.00	\$	1.978.000.00
25	INSTALACION DE TUBERIA GRP											
100.1.39	Instalacion Tuberia GRP de 24"	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	ML	42.18	\$	132.622.00	\$	5.593.995.96	42.18	\$	5.593.995.96
100.1.41	Instalacion tuberia GRP de 24" en cercha	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	ML	104	\$	165.778.00	\$	17.240.912.00	104.00	\$	17.240.912.00
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP											

10412





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSOCIO INTERCONTRABA

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6.00	\$	204,034.00	\$ 1,224,204.00	6.00	\$ 1,224,204.00
0.00	\$	-	-	0.00	\$ -
1.00	\$	291,295,434.00	\$ 291,295,434.00	1.00	\$ 291,295,434.00
COSTOS DIRECTOS			\$ 325,440,331.34		

TRAMO K19+181-K19+300 - LLEGADA LA POLA  
SUMINISTRO LLEGADA LA POLA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTA ACTA	ACUMULADO
4.4	TUBERIAS GRP	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	6.00	204,034.00	\$ 1,224,204.00	6.00	\$ 1,224,204.00	0.00	\$ -
4.4.2	Suministro Tubería GRP 24"	53290	Convenio Acueducto complementario	ML	2.32	697,462	\$ 1,618,089.44	2.32	\$ 1,618,089.44	0.00	\$ 0.00
3	SUMINISTRO TUBERIA	53290	Convenio Acueducto complementario	ML	117.15	37,578	\$ 4,402,263.00	117.15	\$ 4,402,263.00	0.00	\$ 0.00
4.18.1	Suministro Manipulación y transporte de tubería de 24"	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	3.00	5,555,860.40	\$ 16,687,581.20	3.00	\$ 16,687,581.20	0.00	\$ 0.00
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	1,937,296.06	\$ 1,937,296.06	1.00	\$ 1,937,296.06	0.00	\$ 0.00
4.4.4.1.1	Suministro Accesorios GRP 24" PN10	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	9,960,456.00	\$ 9,960,456.00	1.00	\$ 9,960,456.00	0.00	\$ 0.00
4.4.4.1.3	Suministro Acople GRP FPC DN600 PNG32	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	4,524,654.41	\$ 4,524,654.41	1.00	\$ 4,524,654.41	0.00	\$ 0.00
3.9.1.3.3.6	Suministro Tee GRP DN 600 x DN 150 PN 25 SN 5000	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	9,960,456.00	\$ 9,960,456.00	1.00	\$ 9,960,456.00	0.00	\$ 0.00
3.15.7.5.1.2	Adaptador Brida por Acople Universal	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	99,140,340.11	\$ 99,140,340.11	1.00	\$ 99,140,340.11	0.00	\$ 0.00
3.15.7.5.1.2.17	Universal 24"	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	4,524,654.41	\$ 4,524,654.41	1.00	\$ 4,524,654.41	0.00	\$ 0.00
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS			\$ 99,140,340.11								

OBRA LLEGADA A LA POLA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTA ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES										
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA-MENOR)	53290	Convenio Acueducto complementario	ML	119.47	2,030	\$ 242,524.10	119.47	\$ 242,524.10	119.47	\$ 242,524.00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	466.79	8,298	\$ 3,873,423.42	466.79	\$ 3,873,423.42	181.32	\$ 1,504,593.00
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	466.79	8,298	\$ 3,873,423.42	466.79	\$ 3,873,423.42	181.32	\$ 1,504,593.00
2.2	RELLENOS										

1043







ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGÜE

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSORCIO INTERCONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CONVENIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.1.2.71	M3	Sardinel en concreto de 2500 PSI fundido en sitio sección trapezoidal de (0,15 -0,20) h=0,40m	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	5,00 \$	245,480.58	5,00 \$	245,480.58	0,00 \$	0,00 \$
4.17		INSTALACIÓN TUBERÍA GRP								
4.17.4		Instalación tubería GRP de 24"	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	119,47 \$	15,844,350.34	119,47 \$	15,844,350.34	54,36 \$	7,209,332.00
4.17A		INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP								
4.17A.1		Instalación Accesorio GRP 24" PN10	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	6,00 \$	1,224,204.00	6,00 \$	1,224,204.00	0,00 \$	0,00 \$
4.3		INSTALACIÓN ACCESORIOS HD								
4.3.12		Instalación accesorios HD D=24"	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	1,00 \$	66,334.72	1,00 \$	66,334.72	0,00 \$	0,00 \$
6		OBRAS DE PAVIMENTACIÓN								
6.1.1		Reconstrucción pavimento asfáltico E=3"- Incluye mezcla asfáltica E=3", Base granular E=0.25m, Y Sub-base E=0.30m	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	28,60 \$	6,310,961.80	28,60 \$	6,310,961.80	0,00 \$	0,00 \$
6.1.21		Construcción placa en concreto 3000 PSI e=0,15m	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	57,85 \$	8,619,360.75	57,85 \$	8,619,360.75	0,00 \$	0,00 \$
7.3		MAMPONERÍA Y DIVISIONES								
7.3.11		Muro en ladrillo tolete común e=12 Cms	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	10,00 \$	733,850.00	10,00 \$	733,850.00	0,00 \$	0,00 \$
8		OTROS								
8.21		Señales provisional movil para obra tipo tripode incluye tablero	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	2,00 \$	451,258.00	2,00 \$	451,258.00	2,00 \$	451,258.00
8.31		Suministro de maletines para cerramiento (2.00m; X 1.00 x 0.50) con cinta reflectiva grado Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	1,00 \$	339,476.00	1,00 \$	339,476.00	1,00 \$	339,476.00
8.41			53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	1,00 \$	374,333.00	1,00 \$	374,333.00	0,00 \$	0,00 \$
					COSTOS DIRECTOS	103,216,195.90				
								28,956,642.00		28,956,642.00

ESTRUCTURA DE DISPACIÓ

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3	SUMINISTRO TUBERÍA										
3.1.2.1.4	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 4"	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	ML	0.50	47,200.42 \$	23,600.21	0.50 \$	23,600.21	\$	\$

1045



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSOCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL				
3.13.1.12	Suministro Tubería en HD 24" (600 mm)	M2	34.78 \$	62.604.000,00 \$	34.78 \$
3.15	ACCESORIOS HD				
3.15.1.3.63	Suministro Tee HD 24" x 24" (600 mm x 600 mm) EB	M2	2.00 \$	18.400.000,00 \$	2.00 \$
3.15.3.9.12	Suministro Codo HD 24" (600mm)	M2	2.00 \$	16.784.743,42 \$	2.00 \$
3.15.5.3.63	Suministro Yee HD 24" x 24" (600 mm x 600 mm) EB	M2	2.00 \$	27.506.742,00 \$	2.00 \$
3.15.6.2.12	Suministro Tapon HD 24" JH PVC	M2	2.00 \$	7.026.256,00 \$	2.00 \$
3.15.7.3.12	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 24"	M2	5.00 \$	74.011.357,11 \$	5.00 \$
3.17.5	Niples en HD				
3.13.2.357	Suministro Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN24"	ML	6.00 \$	198.553.768,43 \$	6.00 \$
3.15.8.2	Filtros para red de Acueducto Tipo Yee				
3.15.8.2.10	Suministro Filtro tipo Yee 24"	UN	1.00 \$	14.595.391,00 \$	1.00 \$
3.17.4.12	Válvula Mariposa				
3.17.4.12.12	Suministro Válvula mariposa de 24" PN16	UN	6.00 \$	160.617.086,60 \$	6.00 \$
3.17.5	Macromedidores				
3.17.5.16	Suministro Macromedidor electromagnético 24"	UN	1.00 \$	62.446.421,25 \$	1.00 \$
3.17.4.18	Válvula anular				
3.17.4.18.1	Suministro Válvula anular 24"	UN	2.00 \$	355.175.730,00 \$	2.00 \$
3.17.8.1	Manómetros				
3.17.8.1.3	Suministro Manómetro Digital Caja en Aluminio 4", Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero	UN	1.00 \$	5.074.219,50 \$	1.00 \$
				<b>COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS</b>	<b>1.002.819.317,51 \$</b>

OBRA ESTRUCTURA DE DISPACIÓN

1046





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGÜE

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>											
1.1.1	Localización y replanteo de estructuras	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	M2	144.40	2,824 \$	407,786.00	144.40	407,786.00	407,786.00	\$ -	\$ -
2.1	<b>EXCAVACIONES A MECANICA</b>											
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	M3	869.67	8,298 \$	7,216,521.66	869.67	7,216,521.66	7,216,521.66	\$ -	\$ -
2.2	<b>RELLENOS</b>											
2.2.2.1	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	M3	41.29	54,921.00 \$	2,267,686.09	35.10	1,927,534.88	1,927,534.88	\$ -	\$ -
2.3	<b>CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y</b>											
2.3.4.1	Cargue de sobranes a máquina	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	M3	495.52	5,350.00 \$	2,651,008.67	470.74	2,518,458.24	2,518,458.24	\$ -	\$ -
2.3.3.1	Transporte de sobranie	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	M3*KM	8275.11	1,392.00 \$	11,518,954.77	7861.36	10,943,007.04	10,943,007.04	\$ -	\$ -
2.3.5.1	Disposición final de sobranes en escombrera autorizada	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	M3	495.52	3,571.00 \$	1,769,486.35	470.74	1,681,012.03	1,681,012.03	\$ -	\$ -
2.5	<b>ENTIBADOS</b>											
2.5.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	M2	312.85	55,381.08 \$	17,325,970.49	312.85	17,325,970.49	17,325,970.49	\$ -	\$ -
3.1.2	<b>CONCRETOS ESTRUCTURALES</b>											
3.1.2.1.1	Instalación y suministro de concreto de 13,8 Mpa (2.000 PSI) Para solado	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	M3	8.23	400,164.00 \$	3,293,349.72	8.23	3,293,349.72	3,293,349.72	\$ -	\$ -
3.1.2.4.1	Concreto ciclopeo elevación (2.500 PSI - 17.2 Mpa)	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	M3	92.80	500,035.00 \$	46,403,248.00	92.80	46,403,248.00	46,403,248.00	\$ -	\$ -
3.1.2.6.1	Instalación y suministro de concreto 4.000 PSI Estructura	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	M3	163.90	634,467.00 \$	103,989,141.30	163.90	103,989,141.30	103,989,141.30	\$ -	\$ -
3.3	<b>ACERO</b>											
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	KG	15995.75	6,100.00 \$	97,574,075.00	15995.75	97,574,075.00	97,574,075.00	\$ -	\$ -
4.2	<b>INSTALACIÓN TUBERÍA PVC</b>											
4.2.3	Instalación tubería PVC D=4"	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	ML	0.50	5,060.00 \$	2,530.00	0.50	2,530.00	2,530.00	\$ -	\$ -
4.3	<b>INSTALACIÓN ACCESORIOS HD</b>											
4.3.1.2	Instalación accesorios HD D=24"	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	UN	13.00	66,394.72 \$	862,351.37	13.00	862,351.37	862,351.37	\$ -	\$ -

1047



**ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12
VERSION: 04
Página 1 de 2

**ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL**

**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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGÜE**

**CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSORCIO INTERCONTRABE**

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTIPO:	\$ 5,250,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.3.18	53290	Instalación de filtro en Y de 24"	3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 562,428.00	\$ 562,428.00	1.00	\$ 562,428.00	\$ -	\$ -
4.4	53290	INSTALACIÓN TUBERÍA HD	3204/2021 Acueducto complementario	ML	34.78	\$ 48,086.69	\$ 1,672,455.10	34.78	\$ 1,672,455.10	\$ -	\$ -
4.4.12	53290	Instalación tubería HD D=24"	3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	\$ 164,492.85	\$ 986,957.10	6.00	\$ 986,957.10	\$ -	\$ -
4.4.137	53290	Instalación nipples en HD PASAMUÑO D=24" L=0 A. 1M	3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	\$ 294,983.00	\$ 1,769,778.00	6.00	\$ 1,769,778.00	\$ -	\$ -
4.5.2	53290	VALVULAS BRIDADAS	3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	\$ 2,812,142.00	\$ 5,624,284.00	2.00	\$ 5,624,284.00	\$ -	\$ -
4.5.2.16	53290	Instalación válvula mariposa de 24" PN 16	3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
4.5.2.18	53290	Instalación de Válvula anular de 24"	3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 701,214.00	\$ 701,214.00	1.00	\$ 701,214.00	\$ -	\$ -
4.5.6.1	53290	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES Y	3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 701,214.00	\$ 701,214.00	1.00	\$ 701,214.00	\$ -	\$ -
4.5.6.1.10	53290	Instalación Macromedidor electromagnético 24"	3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
4.4	53290	INSTALACIÓN MANÓMETROS	3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 281,214.00	\$ 281,214.00	1.00	\$ 281,214.00	\$ -	\$ -
4.14.2	53290	Instalación Manómetro Digital Caja en Aluminio L=0 A. 1M	3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 281,214.00	\$ 281,214.00	1.00	\$ 281,214.00	\$ -	\$ -
5	53290	FLUJO LIBRE	3204/2021 Acueducto complementario	UN	7.00	\$ 699,560.00	\$ 4,896,920.00	7.00	\$ 4,896,920.00	\$ -	\$ -
5.13.2	53290	Suministro e instalación Tubería de ganso en acero 4"	3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
8	53290	OTROS	3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	\$ 15,733.00	\$ 94,398.00	6.00	\$ 94,398.00	\$ -	\$ -
8.11	53290	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	3204/2021 Acueducto complementario	UN	3.00	\$ 376,113.00	\$ 1,128,339.00	3.00	\$ 1,128,339.00	\$ -	\$ -
8.6	53290	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m De diámetro	3204/2021 Acueducto complementario	UN	4.00	\$ 877,178.00	\$ 3,508,712.00	4.00	\$ 3,508,712.00	\$ -	\$ -
8.28	53290	Tapa de acceso en lámina de alfiler de 1,00m x 1.83m. Incluye marco metálico y pintura alquídica	3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	\$ 1,095,608.00	\$ 6,417,648.00	6.00	\$ 6,417,648.00	\$ -	\$ -
8.29	53290	Tapa de acceso en lámina de alfiler de 1.03x2.14 m. Incluye marco metálico y pintura alquídica	3204/2021 Acueducto complementario	UN	<b>COSTOS DIRECTOS \$ 322,926,458.63</b>						

**CONSTRUCCIÓN NUEVOS ANCLAJES Y OPTIMIZACIÓN EXISTENTES**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES										

1048





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSORCIO INTERBONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:				VALOR DEL CONTRATO:			
		PLAZO:				PLAZO:			
		8 MESES				8 MESES			
		VALOR ANTICIPO:				VALOR ANTICIPO:			
		\$ 6.260.097,754.87				\$ 6.260.097,754.87			
		FECHA INICIACIÓN:				FECHA INICIACIÓN:			
		26 DE NOVIEMBRE DE 2023				26 DE NOVIEMBRE DE 2023			
		FECHA TERMINACIÓN:				FECHA TERMINACIÓN:			
		26 DE JULIO DE 2023				26 DE JULIO DE 2023			
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:				FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:			
		30 DE MARZO DE 2023				30 DE MARZO DE 2023			
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:				FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:			
		26/11/2022 - 30/03/2023				26/11/2022 - 30/03/2023			
		VALOR PRESENTE ACTA:				VALOR PRESENTE ACTA:			
		\$ 1.762.022.250.00				\$ 1.762.022.250.00			
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	ML	\$ 2,030	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M2	\$ 2.824,04	\$ 776.664,74	275,09	\$ 776.664,74	135,09	\$ 381.489
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	\$ 13.594,00	\$ 32.007.888,64	2236,83	\$ 30.407.494,21	207,07	\$ 2.814,910
2.1.2	Excavaciones en material común de 0,00 A 2,00m	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	\$ 2354,56	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
2.1.2.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	\$ 16.422,00	\$ 38.666.584,32	2354,56	\$ 38.666.584,32	144,06	\$ 144,06
2.1.4	Excavaciones en conglomerado de 2 A 4,00m	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	\$ 7063,68	\$ 58.614.416,64	7063,68	\$ 58.614.416,64	725,51	\$ 6.020,282
2.2	RELLENOS	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	\$ 8.298,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	\$ 20.519,00	\$ 143.875.258,20	6628,91	\$ 136.681.495,29	0,00	\$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	\$ 5040,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
2.3.4	Cargue de sobrantes a máquina	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	\$ 5.350,00	\$ 26.964.000,00	4788,00	\$ 25.615.800,00	183,27	\$ 980,495
2.3.3	Transporte de sobrante	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	\$ 1.392,00	\$ 315.705.600,00	215460,00	\$ 299.920.320,00	3.390,50	\$ 3.390,50
2.3.5	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	\$ 3.571,00	\$ 17.997.840,00	4788,00	\$ 17.097.948,00	183,27	\$ 654,457
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	\$ 447.000,00	\$ 2.194.770.000,00	519,06	\$ 232.017.915,78	0,00	\$ -
3.1.2.2	Instalación y suministro de concreto de 17,2 Mpa (2.500 PSI)	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	\$ 447.000,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.3	ACERO	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	KG	\$ 6.100,00	\$ 1.844.640.000,00	333755,07	\$ 2.035.930.327,00	31.359,07	\$ 191.290,327
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPa, INCLUYE MANEJO DE AGUAS)	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	KG	\$ 6.100,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
5.16.1	Utilización de motobomba	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	DIA	\$ 55.684,00	\$ -	20,00	\$ 1.113.680,00	4,00	\$ 222,736
NP01	ITEMS NO PREVISTOS	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	\$ 76.310,78	\$ -	200,00	\$ 15.262.156,00	0,00	\$ -
	Excavaciones en roca a mano de 0 A 2 MTS en seco	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -

1049



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

CONSORCIO COCORA IBALTO  
CONSORCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
NP02	Excavaciones en roca a mano de 2 A 4 MTS. en seco	53291	M3		\$ 112,622.97	\$ -	200.00	\$ 22,524,594.00			
NP03	Instalación y suministro de CONCRETO ANCLAJES (3.000 PSI - 20.7 Mpa) DISTANCIA PROM. 21.5 KM	53290	M3		\$ 702,907.59	\$ -	2118.64	\$ 1,489,211,399.31	68.40	\$ 48,078.879	48,078.879
NP04	Instalación y suministro de CONCRETO ANCLAJES (3.000 PSI - 20.7 Mpa) DISTANCIA PROM. 18 KM	53290	M3		\$ 660,571.87	\$ -	714.23	\$ 466,081,442.72	382.77	\$ 260,502,494	260,502,494
NP05	Instalación y suministro de CONCRETO ANCLAJES (3.000 PSI - 20.7 Mpa) DISTANCIA PROM. 8 KM	53290	M3		\$ 624,230.44	\$ -	312.22	\$ 194,897,093.73			
					<b>COSTOS DIRECTOS</b>	<b>\$ 4,673,241,587.80</b>				<b>\$ 518,031,408.00</b>	<b>\$ 518,031,408.00</b>

ARRGLO DE ESTRUCTURA PUENTE PEATONAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
2.5	DEMOLICIÓN										
2.5.2	Demolición estructuras en concreto reforzado	53290	M3	5.47	\$ 90,264.68	\$ 493,747.81	5.47	\$ 493,747.81		\$ -	\$ -
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES										
3.1.2.5I	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3.000 PSI)	53290	M3	6.00	\$ 535,504.00	\$ 3,213,024.00	6.00	\$ 3,213,024.00		\$ -	\$ -
3.3	ACERO										
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	KG	720.00	\$ 6,100.00	\$ 4,392,000.00	720.00	\$ 4,392,000.00		\$ -	\$ -
					<b>COSTOS DIRECTOS</b>	<b>\$ 8,098,771.81</b>				<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>

PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.21	REPARACIÓN FUGAS										
4.21.1	Reparación fuga CCP 36"	53290	UN	15.00	\$ 2,623,174.00	\$ 39,347,610.00	15.00	\$ 39,347,610.00		\$ -	\$ -
4.21.2	Reparación fuga GRP 24"	53290	UN	12.00	\$ 4,408,081.00	\$ 52,896,972.00	12.00	\$ 52,896,972.00		\$ -	\$ -
4.21.3	Reparación fuga GRP 36"	53290	UN	4.00	\$ 6,882,879.00	\$ 27,530,716.00	4.00	\$ 27,530,716.00		\$ -	\$ -
4.22	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD						0.00	\$ -		\$ -	\$ -

1030





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONSORCIO INTERONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	PLAZO:	VALOR DEL CONTRATO:	VALOR DEL CONTRATO:
\$ 25,040,391,019.49	8 MESES	\$ 75,558,504.00	\$ 75,558,504.00
\$ 6,260,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2023	\$ 3.00	\$ 12,990,198.00
26 DE JULIO DE 2023	30 DE MARZO DE 2023	\$ 22.00	\$ 111,894,904.00
26/11/2022 - 30/03/2023	VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 320,218,904.00	\$ 320,218,904.00
	VALOR PRESENTE ACTA:		\$ 1,762,022,250.00

PRESUPUESTO CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN

SALIDA TANQUE (CONDUCCION)

SUMINISTROS SALIDA TANQUE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.13.2	Niples en HD											
3.13.2.46	Suministro Niples en HD 6" (150 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	997,800.72	997,800.72	1.00	997,800.72	997,800.72	\$	\$
3.13.2.76	Suministro Niples en HD 10" (250 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	4.00	3,226,390.18	12,905,560.71	4.00	12,905,560.71	12,905,560.71	\$	\$
3.13.2.211	Suministro Niples en HD 32" (800 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	23,620,450.00	23,620,450.00	1.00	23,620,450.00	23,620,450.00	\$	\$
3.13.2.326c	Suministro Niples pasamuro en HD 32" (800mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	3.00	27,076,234.64	81,234,703.92	3.00	81,234,703.92	81,234,703.92	\$	\$
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL											
3.13.1.4	Suministro Tubería en HD 6" (150 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.30	544,297.19	163,289.66	0.30	163,289.66	163,289.66	\$	\$
3.13.1.15	Suministro Tubería en HD 32" (800 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	4.50	2,875,767.00	12,940,952.00	4.50	12,940,952.00	12,940,952.00	\$	\$
3.15.1	TEES HD											
3.15.1.3.80	Suministro Tee HD 32" x 6" (800 mm x 150 mm) EB	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	15,355,186.25	15,355,186.25	1.00	15,355,186.25	15,355,186.25	\$	\$
3.15.7	UNIONES HD											
3.15.7.3.15	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 32"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	13,678,877.50	27,157,755.00	2.00	27,157,755.00	27,157,755.00	\$	\$
3.15.7.4.15	Suministro Unión HD Construcción y Reparación 32"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	4,773,952.50	4,773,952.50	1.00	4,773,952.50	4,773,952.50	\$	\$
3.17.4	VALVULAS											

1051



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTO

VALOR DEL CONTRATO:		\$ 25,040,391,019.49
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:		30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:		\$ 1,762,022,260.00

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTO

CONSORCIO INTERSTRABE

CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00	\$ 43,789,050.00	\$ 43,789,050.00	1.00	\$ 43,789,050.00
1.00	\$ 3,678,567.50	\$ 3,678,567.50	1.00	\$ 3,678,567.50
1.00	\$ 4,115,711.06	\$ 4,115,711.06	1.00	\$ 4,115,711.06
<b>COSTOS DIRECTOS SUMISTROS \$ 230,732,979.32</b>				

OBRA SALIDA A TANQUE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio Acueducto complementario	ML	6.00	2,030.00	\$ 12,180.00	6.00	\$ 12,180.00	\$ -	\$ -
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	Convenio Acueducto complementario	M2	15.99	2,824.00	\$ 45,155.76	15.99	\$ 45,155.76	\$ -	\$ -
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA										
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	86.50	8,298	\$ 717,777.00	86.50	\$ 717,777.00	\$ -	\$ -
2.2	RELLENOS										
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	31.14	20,619.00	\$ 642,075.66	29.81	\$ 614,562.59	\$ -	\$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES										
2.3.4	Cargue de sobrantes a máquina										
2.3.4.1	Transporte de sobrante	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	111.86	5,350.00	\$ 598,451.00	106.27	\$ 568,526.45	\$ -	\$ -
2.3.5	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	53290	Convenio Acueducto complementario	M3*KM	2684.64	1,392.00	\$ 3,737,948.88	2550.41	\$ 3,550,167.94	\$ -	\$ -
2.5	DEMOLICIÓN										
2.5.2	Demolición de estructuras en concreto reforzado	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	111.86	3,571.00	\$ 399,452.06	106.27	\$ 379,479.46	\$ -	\$ -
								0.00	\$ -	\$ -	\$ -
								0.19	\$ 17,330.82	\$ -	\$ 17,330.82

1012





**ACTA PARCIAL DE OBRA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

**ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTO**

	VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,040,391,019.49 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: 30 DE MARZO DE 2023 FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 26/11/2022 - 30/03/2023 VALOR PRESENTE ACTA: \$ 1,762,022,250.00
<b>CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022</b>	
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	
<b>CONSORCIO COCORA IBALTO</b>	
<b>CONSORCIO INTERONTRABE</b>	

2.6	ENTIBADOS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	85.42 \$ 55,381.08 \$	4,730,651.75	0.00 \$	-	-
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	85.42 \$ 55,381.08 \$	4,730,651.75	85.42 \$	4,730,651.75	\$ -
3.1.2	<b>CONCRETOS ESTRUCTURALES</b>								
3.1.2.1.1	Instalación y suministro de concreto de 13.8 Mpa (2,000 PSI) para solado	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.67 \$ 400,164.00 \$	268,109.88	0.67 \$	268,109.88	\$ -
3.1.2.5	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	15.25 \$ 635,504.00 \$	8,166,436.00	15.25 \$	8,166,436.00	\$ -
3.1.2.6	Instalación y suministro de concreto de 4,000 PSI Estructura	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	13.87 \$ 634,467.00 \$	8,800,057.29	13.87 \$	8,800,057.29	\$ -
3.3	<b>ACERO</b>								
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	3837.50 \$ 6,100.00 \$	23,408,750.00	3837.50 \$	23,408,750.00	\$ -
4.3	<b>INSTALACIÓN ACCESORIOS HD</b>								
4.3.15	Instalación accesorios HD D=32"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	5.00 \$ 90,860.65 \$	454,304.26	5.00 \$	454,304.26	\$ -
4.4	<b>INSTALACIÓN TUBERIA HD</b>								
4.4.45	Instalación niples en HD D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	1.00 \$ 51,637.04 \$	51,637.04	1.00 \$	51,637.04	\$ -
4.4.53	Instalación niples en HD D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	4.00 \$ 87,459.46 \$	349,837.85	4.00 \$	349,837.85	\$ -
4.4.88	Instalación niples en HD D=30" L=3 A 4M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	3.00 \$ 181,813.00 \$	545,439.00	3.00 \$	545,439.00	\$ -
4.4.4	Instalación tubería HD D=6" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁTICA)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	0.30 \$ 13,137.80 \$	3,941.34	0.30 \$	3,941.34	\$ -
4.4.15	Instalación tubería HD D=32"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	4.50 \$ 69,011.20 \$	310,550.40	4.50 \$	310,550.40	\$ -
4.5.2	<b>VALVULAS BRIDADAS</b>								

1043



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.IR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
		PLAZO:	8 MESES
		VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
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 IBAGUE		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
CONSORCIO COCORA IBALTO		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
CONSORCIO INTERCONTRABE		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CONVENIO	ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL				
4.5.2.12		Instalación válvula de 36" BRIDADAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	1.00 \$ 931,509.72	\$ 931,509.72	1.00	\$ 931,509.72														
4.5.2.4		Instalación válvula de 8" BRIDADAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	2.00 \$ 83,585.21	\$ 167,170.42	2.00	\$ 167,170.42														
4.17A		INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP						0.00	\$ -														
4.17A.2		instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00 \$ 265,245.00	\$ 265,245.00	1.00	\$ 265,245.00														
5.13		DUCTOS VENTILACIÓN						0.00	\$ -														
5.13.1		Ducto ventilación 8" HG (Niples + 2 codo 90 HG 8")	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00 \$ 1,164,824.00	\$ 1,164,824.00	1.00	\$ 1,164,824.00														
8		OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)						0.00	\$ -														
8.11		Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	10.00 \$ 15,733.00	\$ 157,330.00	10.00	\$ 157,330.00														
8.60		Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m de diámetro	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00 \$ 376,113.00	\$ 376,113.00	1.00	\$ 376,113.00														
8.50		Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65. Incluye gancho metálico para agarre y ángulos de apoyo	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00 \$ 252,276.44	\$ 504,556.88	2.00	\$ 504,556.88														
											<b>COSTOS DIRECTOS</b>	<b>\$ 56,825,905.00</b>											

ADECUACIÓN VENTOSAS EXISTENTES (CONDUCCIÓN)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL				
32.1	Adecuación ventilaciones para caja de ventosa en v/a	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	5.00	\$ 7,647,674.00	\$ 38,238,370.00	5.00	\$ 38,238,370.00														
											<b>COSTOS DIRECTOS</b>	<b>\$ 38,238,370.00</b>											

INSTALACIÓN DE PURGAS NUEVAS (CONDUCCIÓN)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.1.2.1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21																		
3.1.2.1.7	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 10"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	15.00	\$ 307,796.90	\$ 4,616,953.47	15.00	\$ 4,616,953.47										

1054





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORABALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
		PLAZO:	8 MESES
		VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

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 IBAGUE

CONSORCIO COCORABALTOL  
CONSORCIO INTERGRABE

CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
0.00			\$	0.00	\$
1.00	UN	\$ 3,226,390.18	\$ 3,226,390.18	1.00	\$ 3,226,390.18
0.00			\$	0.00	\$
3.50	UN	\$ 704,967.90	\$ 2,467,387.65	3.50	\$ 2,467,387.65
0.00			\$	0.00	\$
2.00	UN	\$ 5,110,525.00	\$ 10,221,050.00	2.00	\$ 10,221,050.00
1.00	UN	\$ 2,591,600.00	\$ 2,591,600.00	1.00	\$ 2,591,600.00
0.00			\$	0.00	\$
1.00	UN	\$ 9,367,201.03	\$ 9,367,201.03	1.00	\$ 9,367,201.03
COSTOS DIRECTOS SUMISTROS				32,490,582.33	\$ 32,490,582.33

INSTALACIÓN DE PURGAS NUEVAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio Acueducto complementario	ML	15.00	\$ 2,030.00	\$ 30,450.00	15.00	\$ 30,450.00	\$	\$
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	Convenio Acueducto complementario	M2	3.57	\$ 2,824.00	\$ 10,081.68	3.57	\$ 10,081.68	\$	\$
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA										
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	130.48	\$ 8,268	\$ 1,062,723.04	130.48	\$ 1,062,723.04	\$	\$
2.2	RELLENOS										
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	89.30	\$ 20,619.00	\$ 1,841,276.70	85.47	\$ 1,762,377.63	\$	\$

1015



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORAI 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 COCORAI HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORAI BALTOL  
CONSORCIO INTERCONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:				VALOR DEL CONTRATO:			
		PLAZO:		\$ 25,040,391,019.49		8 MESES			
		VALOR ANTICIPO:		\$ 2,600,097,754.87		28 DE NOVIEMBRE DE 2023			
		FECHA INICIACIÓN:		26 DE JULIO DE 2023					
		FECHA TERMINACIÓN:		30 DE MARZO DE 2023					
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		26/11/2022 - 30/03/2023					
		VALOR PRESENTE ACTA:		\$ 1,762,022,250.00					
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES								
2.3.4.1	Cargue de sobrantes a máquina	53290	3204/2021 Acuerdo complementario	M3	41.18 \$	5,350.00 \$	220,313.00 \$	0.00 \$	209,297.35 \$
2.3.3.1	Transporte de sobrante	53290	3204/2021 Acuerdo complementario	M3*KM	989.32 \$	1,392.00 \$	1,375,741.44 \$	939.90 \$	1,306,954.37 \$
2.3.5.1	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	53290	3204/2021 Acuerdo complementario	M3	41.18 \$	3,571.00 \$	147,053.78 \$	39.12 \$	139,701.09 \$
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES								
3.1.2.5.1	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3,000 PSI)	53290	3204/2021 Acuerdo complementario	M3	7.53 \$	535,504.00 \$	4,032,345.12 \$	7.53 \$	4,032,345.12 \$
3.3	ACERO								
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	3204/2021 Acuerdo complementario	KG	903.60 \$	6,100.00 \$	5,511,960.00 \$	903.60 \$	5,511,960.00 \$
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD								
4.3.5	Instalación accesorios HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	3204/2021 Acuerdo complementario	UN	1.00 \$	16,578.00 \$	16,578.00 \$	1.00 \$	16,578.00 \$
4.3.15	Instalación accesorios HD D=32"	53290	3204/2021 Acuerdo complementario	UN	2.00 \$	90,860.85 \$	181,721.70 \$	2.00 \$	181,721.70 \$
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD								
4.4.5	Instalación tubería HD D=10" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁTICA)	53290	3204/2021 Acuerdo complementario	ML	3.50 \$	23,940.38 \$	83,791.31 \$	3.50 \$	83,791.31 \$
4.4.5.3	Instalación ripples en HD D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	3204/2021 Acuerdo complementario	UN	1.00 \$	87,459.46 \$	87,459.46 \$	1.00 \$	87,459.46 \$
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS								
4.5.2.5	Instalación válvula de 10" BRIDADAS	53290	3204/2021 Acuerdo complementario	UN	1.00 \$	98,321.02 \$	98,321.02 \$	1.00 \$	98,321.02 \$
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)								
8.1.1	Pases en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	53290	3204/2021 Acuerdo complementario	UN	5.00 \$	15,733.00 \$	78,665.00 \$	5.00 \$	78,665.00 \$

1056





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOI		CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022	
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49	PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87	FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	28 DE JULIO DE 2023	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023	VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

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 IRAQUE

CONSORCIO COCORA IBALTOI  
CONSORCIO INTERCONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
8.60	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m De diámetro	53290	UN	1.00	\$ 376,113.00	\$ 376,113.00	1.00	\$ 376,113.00	\$ -	\$ -
8.50	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65; Incluye gancho metálico para agarre y angulos de apoyo	53290	UN	2.00	\$ 252,278.44	\$ 504,556.88	2.00	\$ 504,556.88	\$ -	\$ -
<b>COSTOS DIRECTOS \$ 15,679,151.14</b>										

PASO 2.- CERCHA (CONDUCCIÓN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
<b>SUMINISTROS PASO 2</b>										
3.9.1.1	SUMINISTRO DE TUBERIA GRP									
3.9.1.1.19	Suministro Tubería GRP DN 800 SN 5000 PN 25	53290	ML	26.26	\$ 2,704,303.75	\$ 71,015,016.48	26.26	\$ 71,015,016.48	\$ -	\$ -
3.9.1.3	SUMINISTRO ACCESORIOS GRP									
3.9.1.3.1.5	Suministro Codo GRP 31°-60° DN 800 PN 25 SN5000	53290	UN	1.00	\$ 5,811,897.50	\$ 5,811,897.50	1.00	\$ 5,811,897.50	\$ -	\$ -
3.9.1.3.1.4	Suministro Codo GRP 0°-30° DN 800 PN 25 SN5000	53290	UN	1.00	\$ 3,288,628.75	\$ 3,288,628.75	1.00	\$ 3,288,628.75	\$ -	\$ -
3.13.2	Niples en HD									
3.13.2.46	Suministro 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	1.00	\$ 997,800.72	\$ -	\$ -
3.15.1	TEES HD									
3.15.1.3.80	Suministro Tee HD 32" x 6" (800 mm x 150 mm) EB	53290	UN	1.00	\$ 15,355,186.25	\$ 15,355,186.25	1.00	\$ 15,355,186.25	\$ -	\$ -
3.17.4	VALVULAS									
3.17.4.1.2.4A	Suministro Válvula mariposa de 6"	53290	UN	1.00	\$ 3,678,567.50	\$ 3,678,567.50	1.00	\$ 3,678,567.50	\$ -	\$ -
3.17.4.4.1.7	Suministro Válvula ventosa (cámara doble) 6" Breda	53290	UN	1.00	\$ 4,115,711.06	\$ 4,115,711.06	1.00	\$ 4,115,711.06	\$ -	\$ -
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP									
4.4.4.1.5	Suministro Juego de 3 sillelas para tub GRP 32"	53290	UN	1.00	\$ 5,542,968.64	\$ 5,542,968.64	1.00	\$ 5,542,968.64	\$ -	\$ -
<b>COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 109,805,776.89</b>										

7.501



**ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

**ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL**

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
		PLAZO:	8 MESES
		VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

**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 IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>											
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	ML	26.26	\$ 2,030.00	\$ 53,307.80	26.26	\$ 53,307.80	\$	\$	\$
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	M2	29.39	\$ 2,824.00	\$ 82,997.36	29.39	\$ 82,997.36	\$	\$	\$
2.1.4	<b>EXCAVACIONES A MECANICA</b>											
2.1.4.1	Excavacion a máquina a cualquier profundidad	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	M3	71.91	\$ 8,298	\$ 596,709.18	71.91	\$ 596,709.18	\$	\$	\$
2	<b>RELLENOS</b>											
2.2.5I	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	M3	2.88	\$ 64,533.00	\$ 185,855.04	2.88	\$ 185,855.04	\$	\$	\$
2.2.2I	Suministro de relleno en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	M3	26.08	\$ 54,921.00	\$ 1,432,120.00	22.16	\$ 1,217,302.00	\$	\$	\$
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	M3	20.17	\$ 20,619.00	\$ 415,926.47	19.31	\$ 398,103.94	\$	\$	\$
2.3	<b>CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES</b>											
2.3.4I	Cargue de sobrantes a máquina	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	M3	43.11	\$ 5,350.00	\$ 230,638.50	40.95	\$ 219,106.58	\$	\$	\$
2.3.3I	Transporte de sobrante	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	M3**KM	1034.64	\$ 1,392.00	\$ 1,440,218.88	982.91	\$ 1,368,207.94	\$	\$	\$
2.3.5I	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	M3	43.11	\$ 3,571.00	\$ 153,946.81	40.95	\$ 146,248.52	\$	\$	\$
2.6	<b>ENTIBADOS</b>											
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	53290	Convenio Acueducto complementario 3204/2021	M2	82.32	\$ 55,381.08	\$ 4,558,970.40	82.32	\$ 4,558,970.40	\$	\$	\$

10/18





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSOCIO INTERCONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:				VALOR DEL CONTRATO:			
		PLAZO:		\$ 25,040,391,019.49		8 MESES			
		VALOR ANTICIPO:		\$ 6,260,097,754.87		28 DE NOVIEMBRE DE 2023			
		FECHA INICIACIÓN:		26 DE JULIO DE 2023		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		30 DE MARZO DE 2023	
		FECHA TERMINACIÓN:		26 DE JULIO DE 2023		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		26/11/2022 - 30/03/2023	
		VALOR PRESENTE ACTA:		\$ 1,762,022,250.00					
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES								
3.1.2.5f	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3,000 PSI)	M3	17.66	\$ 535,504.00	\$ 9,459,142.66	17.66	\$ 9,459,142.66		\$ -
3.3	ACERO					0.00	\$ -		\$ -
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	2119.68	\$ 6,100.00	\$ 12,930,048.00	2119.68	\$ 12,930,048.00		\$ -
3.3.2f	Acero estructural	KG	3550.00	\$ 21,500.00	\$ 76,325,000.00	3550.00	\$ 76,325,000.00	2.840	\$ 2,840.00
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD					0.00	\$ -		\$ -
4.4.45	Instalación niples en HD D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	1.00	\$ 51,637.04	\$ 51,637.04	1.00	\$ 51,637.04		\$ -
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS					0.00	\$ -		\$ -
4.5.2.4	Instalación válvula de 8" BRIDADAS	UN	2.00	\$ 83,585.21	\$ 167,170.42	2.00	\$ 167,170.42		\$ -
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP					0.00	\$ -		\$ -
4.17.5	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	ML	15.72	\$ 204,034.00	\$ 3,207,414.48	15.72	\$ 3,207,414.48		\$ -
4.17.2	Instalación tubería GRP de 32" a 36" en cercha	ML	10.54	\$ 265,245.00	\$ 2,795,682.30	10.54	\$ 2,795,682.30		\$ -
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP					0.00	\$ -		\$ -
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PMS2	UN	4.00	\$ 265,245.00	\$ 1,060,980.00	4.00	\$ 1,060,980.00		\$ -
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)					0.00	\$ -		\$ -
8.2f	Señales provisional móvil para obra tipo tripoole incluye tablero	UN	2.00	\$ 225,629.00	\$ 451,258.00	2.00	\$ 451,258.00		\$ -
8.4f	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	UN	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00	1.00	\$ 374,333.00		\$ -

1049



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

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 IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSOCIO INTERBONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
8.51	Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1,0m, con señalizador tubular de 1,30m. Con 3 cintas	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	24,00	\$ 40,984,00	\$ 983,616,00	24,00	\$ 983,616,00	\$	\$	\$
8.31	Suministro e instalación de juego de 3 sillelas para adecuación de cercha y soporte tubular 32"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 4,470,136,00	\$ 4,470,136,00	1,00	\$ 4,470,136,00	\$	\$	\$
COSTOS DIRECTOS \$ 121,427,107,33										\$	\$	\$ 61,060,000,00

CONSTRUCCIÓN NUEVOS ANCLAJES Y OPTIMIZACIÓN EXISTENTES (CONDUCCIÓN)  
OBRAS OPTIMIZACIÓN Y ANCLAJES NUEVOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA											
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	939,89	\$ 8,298	\$ 7,799,207,22	939,89	\$ 7,799,207,22	\$	\$	\$
2.2	RELLENOS											
2.2.2.1	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	262,96	\$ 54,921,00	\$ 14,442,136,00	223,52	\$ 12,275,815,60	\$	\$	\$
2.2.2.1	Llero compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	176,31	\$ 20,619,00	\$ 3,614,634,41	167,79	\$ 3,469,746,61	\$	\$	\$
2.2.4.1	Cargue, suministro, extendida y compactación de Sub-Base granular	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	56,25	\$ 113,900,00	\$ 6,406,875,00	53,44	\$ 6,086,531,25	\$	\$	\$
2.2.3.1	Cargue, suministro, extendida y compactación de Base granular	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	56,25	\$ 109,981,00	\$ 6,186,431,25	53,44	\$ 5,877,108,69	\$	\$	\$
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES											
2.3.4.1	Cargue de sobrantes a máquina	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	389,13	\$ 5,360,00	\$ 2,081,816,75	368,67	\$ 1,977,727,81	\$	\$	\$
2.3.3.1	Transporte de sobrante	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	9339,00	\$ 1,392,00	\$ 12,999,868,00	8872,05	\$ 12,349,893,60	\$	\$	\$
2.3.5.1	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	389,13	\$ 3,571,00	\$ 1,389,565,38	369,67	\$ 1,320,087,11	\$	\$	\$
2.5	DEMOLICIÓN											

1060





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SIUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSOCIO INTERCONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	22.50	\$ 40,659.08	\$ 914,829.24	22.50	\$ 914,829.24	\$	\$	\$
2.5.4	Demolición de pavimento rígido	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	5.63	\$ 55,511.00	\$ 312,249.38	5.63	\$ 312,249.38	\$	\$	\$
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES											
3.1.2.5f	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	361.00	\$ 535,504.00	\$ 193,316,944.00	361.00	\$ 193,316,944.00	\$	\$	\$
3.3	ACERO											
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	32490.00	\$ 6,100.00	\$ 198,189,000.00	32490.00	\$ 198,189,000.00	\$	\$	\$
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES											
6.1.5	Pavimento rígido (MR 43KG/CM2)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	5.63	\$ 890,311.19	\$ 5,008,000.47	5.63	\$ 5,008,000.47	\$	\$	\$
6.1.2	Pavimento flexible en MDC-2	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	22.50	\$ 913,200.35	\$ 20,547,007.95	22.50	\$ 20,547,007.95	\$	\$	\$
<b>COSTOS DIRECTOS \$ 473,208,897.00</b>												

PASO 1.- BOX (CONDUCCIÓN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.9.1.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA GRP											
3.9.1.1.19	Suministro Tubería GRP DN 800 SN 5000 PN 25	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	18.00	\$ 2,704,303.75	\$ 48,677,467.50	18.00	\$ 48,677,467.50	\$	\$	\$
3.9.1.3	SUMINISTRO ACCESORIOS GRP											
3.9.1.3.1.5	Suministro Codo GRP 90° 60" DN-806 PN-25 SN-5000	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	4.00	\$ 5,811,897.50	\$ 23,247,590.00	4.00	\$ 23,247,590.00	\$	\$	\$
4.3.2	TUBERÍAS DE CONCRETO REFORZADO PARA REDES A FLUJO LIBRE											
4.3.2.4	Suministro Tubería de concreto reforzada CLASE 1 L=2.5 D36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	12.00	\$ 1,159,677.50	\$ 13,916,130.00	12.00	\$ 13,916,130.00	\$	\$	\$
<b>COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 85,841,187.50</b>												

OBRAS PASO 1 (CONDUCCIÓN)

1061



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSORCIO INTERCONTRABA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	<b>OBRA PRELIMINARES</b>										
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	ML	24.50	\$ 2,030.00	\$ 49,735.00	24.50	\$ 49,735.00	\$ -	\$ -
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M2	35.00	\$ 2,824.00	\$ 98,840.00	35.00	\$ 98,840.00	\$ -	\$ -
2.1.4	<b>EXCAVACIONES A MECANICA</b>							0.00	\$ -	\$ -	\$ -
2.1.4.1	Excavacion a máquina a cualquier profundidad	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	364.28	\$ 8,298	\$ 3,022,795.44	364.28	\$ 3,022,795.44	\$ -	\$ -
2.2	<b>RELLENOS</b>							0.00	\$ -	\$ -	\$ -
2.2.5f	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	8.66	\$ 64,533.00	\$ 559,113.91	8.66	\$ 559,113.91	\$ -	\$ -
2.2.2f	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	66.92	\$ 54,921.00	\$ 3,675,533.00	66.92	\$ 3,675,533.00	\$ -	\$ -
2.2.1f	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	171.24	\$ 20,619.00	\$ 3,530,797.56	163.90	\$ 3,379,502.18	\$ -	\$ -
2.2.3f	Cargue, suministro, extendida y compactación de Base granular	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	12.00	\$ 109,981.00	\$ 1,319,772.00	11.40	\$ 1,253,783.40	\$ -	\$ -
2.3	<b>CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES</b>							0.00	\$ -	\$ -	\$ -
2.3.4f	Cargue de sobranes a máquina	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	111.36	\$ 5,350.00	\$ 595,776.00	105.79	\$ 565,987.20	\$ -	\$ -
2.3.3f	Transporte de sobrante	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3-KM	2672.64	\$ 1,392.00	\$ 3,720,314.88	2539.01	\$ 3,534,298.14	\$ -	\$ -
2.3.5f	Disposición final de sobranes en escombrera autorizada	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	111.36	\$ 3,571.00	\$ 397,666.56	105.79	\$ 377,783.23	\$ -	\$ -
2.6	<b>ENTIBADOS</b>							0.00	\$ -	\$ -	\$ -
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M2	157.10	\$ 55,381.08	\$ 8,700,367.47	157.10	\$ 8,700,367.47	\$ -	\$ -
3.1.2	<b>CONCRETOS ESTRUCTURALES</b>							0.00	\$ -	\$ -	\$ -

1062





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.J.R-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSORCIO INTERCONTRABE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3,000 PSI)	M3	31.42	\$ 535,504.00	\$ 16,823,393.66	31.42	\$ 16,823,393.66	\$ -	\$ -
3.3	ACERO					0.00	\$ -	\$ -	\$ -
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	KG	4369.92	\$ 6,100.00	\$ 26,656,512.00	4369.92	\$ 26,656,512.00	\$ -	\$ -
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP					0.00	\$ -	\$ -	\$ -
4.17.5	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	ML	18.00	\$ 204,034.00	\$ 3,672,612.00	18.00	\$ 3,672,612.00	\$ -	\$ -
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP					0.00	\$ -	\$ -	\$ -
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	UN	4.00	\$ 265,245.00	\$ 1,060,980.00	4.00	\$ 1,060,980.00	\$ -	\$ -
5.16	MANEJO DE AGUAS					0.00	\$ -	\$ -	\$ -
5.16.11	Utilización de motobomba	DÍA	10.00	\$ 55,684.00	\$ 556,840.00	10.00	\$ 556,840.00	\$ -	\$ -
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES					0.00	\$ -	\$ -	\$ -
6.1.5	Pavimento rígido (MR 43KG/CM2)	M3	5.00	\$ 890,311.19	\$ 4,451,555.97	5.00	\$ 4,451,555.97	\$ -	\$ -
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)					0.00	\$ -	\$ -	\$ -
8.21	Señales provisional móvil para obra tipo tripoede incluye tablero	UN	2.00	\$ 225,629.00	\$ 451,258.00	2.00	\$ 451,258.00	\$ -	\$ -
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAAL	UN	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00	1.00	\$ 374,333.00	\$ -	\$ -
8.51	Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1.0m; con señalizador tubular de 1.30m. Con 3.cintas	ML	18.00	\$ 40,984.00	\$ 737,712.00	18.00	\$ 737,712.00	\$ -	\$ -
	<b>COSTOS DIRECTOS</b>			<b>\$ 80,455,908.46</b>					

LLEGADA TANQUE SUR (CONDUCCIÓN)

SUMINISTROS LLEGADA TANQUE SUR

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.3.1.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA GRP										

1063



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
		PLAZO:	8 MESES
		VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

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 IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSOCIO INTERONTRABE

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Presente Acta
3.9.1.1.19	Suministro Tubería GRP DN 800 SN 5000 PN 25	ML	20.78	\$ 2,163,443.00	\$ 44,955,345.54	\$ 20.78
3.9.1.3	SUMINISTROS ACCESORIOS GRP					\$ -
3.9.1.3.1.4	Suministro Codo GRP 0°-30° DN 800 PN 25 SN5000	UN	1.00	\$ 2,630,903.00	\$ 2,630,903.00	\$ 1.00
3.9.1.3.3.1	Suministro Tee GRP DN 800 x DN 350 PN 25 SN 5000	UN	1.00	\$ 30,988,086.00	\$ 30,988,086.00	\$ 1.00
3.9.1.3.2.1	Suministro Reduccion GRP DN 800 x DN 500 PN 20 SN 5000	UN	1.00	\$ 5,101,213.00	\$ 5,101,213.00	\$ 1.00
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL					\$ -
3.13.1.8	Suministro Tubería en HD 14" (350 mm)	UN	18.98	\$ 664,640.00	\$ 12,614,867.20	\$ 18.98
3.13.2	Niples en HD					\$ -
3.13.2.108	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EL L=0,00 a 1,00 m	UN	11	\$ 2,850,933.60	\$ 31,360,269.60	\$ 11.00
3.13.2.109	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m	UN	1	\$ 5,265,040.00	\$ 5,265,040.00	\$ 1.00
3.13.2.151	Suministro Niples en HD 20" (500 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	1	\$ 6,274,400.00	\$ 6,274,400.00	\$ 1.00
3.13.2.211	Suministro Niples en HD 32" (800 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	1	\$ 23,620,450.00	\$ 23,620,450.00	\$ 1.00
3.15.3	CODOS HD					\$ -
3.15.3.1.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	4	\$ 1,909,823.00	\$ 7,639,292.00	\$ 4.00
3.15.3.2.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	2	\$ 1,516,818.00	\$ 3,033,636.00	\$ 2.00





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALITOL  
CONSORCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA
1	UN	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	53290	\$ 1,428,753.00	\$ 1,428,753.00	1.00	\$ 1,428,753.00	\$ -
1	UN	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	53290	\$ 1,428,753.00	\$ 1,428,753.00	1.00	\$ 1,428,753.00	\$ -
2	UN	Suministro Yee HD 14" x 14" (350 mm x 350 mm) EL	53290	\$ 4,416,384.00	\$ 8,832,768.00	2.00	\$ 8,832,768.00	\$ -
3	UN	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 14"	53290	\$ 3,348,000.00	\$ 10,044,000.00	3.00	\$ 10,044,000.00	\$ -
2	UN	Suministro Unión Tipo Dresser de 14"	53290	\$ 772,464.00	\$ 1,544,928.00	2.00	\$ 1,544,928.00	\$ -
1	UN	Suministro Unión Tipo Dresser de 20"	53290	\$ 1,277,597.00	\$ 1,277,597.00	1.00	\$ 1,277,597.00	\$ -
		<b>VALVULAS</b>						
3	UN	Suministro Válvula mariposa de 14" PN 10	53290	\$ 13,122,311.00	\$ 39,366,933.00	3.00	\$ 39,366,933.00	\$ -
1	UN	Suministro Válvula mariposa de 20"	53290	\$ 18,746,159.00	\$ 18,746,159.00	1.00	\$ 18,746,159.00	\$ -
1	UN	Suministro Válvula reguladora de nivel de 14"	53290	\$ 64,208,926.00	\$ 64,208,926.00	1.00	\$ 64,208,926.00	\$ -
1	UN	Suministro Macromedidor electromagnético 14"	53290	\$ 40,260,716.00	\$ 40,260,716.00	1.00	\$ 40,260,716.00	\$ -
				<b>COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS:</b>	<b>\$ 380,624,035.34</b>			

OBRAS LLEGADA TANQUE SUR

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	<b>OBRAS PRELIMINARES</b> Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CHINTA Y HERRAMIENTA MENOR)										
1.1.1		53290	Convenio Acueducto complementario	ML	47.29	\$ 2,030.00	\$ 95,998.70	47.29	\$ 95,998.70	\$ -	\$ -
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	Convenio Acueducto complementario	M2	10.44	\$ 2,824.00	\$ 29,483.00	10.44	\$ 29,483.00	\$ -	\$ -
2.1.4	<b>EXCAVACIONES A MECANICA</b>										
2.1.4.1	Excavacion a máquina a cualquier profundidad	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	318.50	\$ 8,298	\$ 2,642,913.00	318.50	\$ 2,642,913.00	\$ -	\$ -
2.2	<b>RELLENOS</b>										

1065



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGÜE

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSORCIO INTERCONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:			VALOR DEL CONTRATO:							
		PLAZO:			\$ 25,040,391,019.49							
		VALOR ANTICIPO:			8 MESES							
		FECHA INICIACIÓN:			\$ 6,260,097,754.87							
		FECHA TERMINACIÓN:			26 DE NOVIEMBRE DE 2023							
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:			26 DE JULIO DE 2023							
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:			30 DE MARZO DE 2023							
		VALOR PRESENTE ACTA:			\$ 1,762,022,260.00							
2.2.51	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	M3	9.42	\$ 64,533.00	\$ 607,880.00	9.42	\$ 607,880.00	\$ -	\$ -
2.2.21	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	M3	167.50	\$ 54,921.00	\$ 9,199,191.00	142.37	\$ 7,819,312.35	\$ -	\$ -
2.2.11	Lleno compactado con material del sillo proveniente de la excavación	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	M3	67.63	\$ 20,619.00	\$ 1,394,419.37	64.73	\$ 1,334,668.22	\$ -	\$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES											
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	M3	192.96	\$ 5,350.00	\$ 1,032,443.00	183.33	\$ 980,820.85	\$ -	\$ -
2.3.31	Transporte de sobrante	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	M3	4631.52	\$ 1,392.00	\$ 6,447,076.00	4399.94	\$ 6,124,722.20	\$ -	\$ -
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	M3	192.96	\$ 3,571.00	\$ 689,132.00	183.33	\$ 654,675.40	\$ -	\$ -
2.6	ENTIBADOS											
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	M2	788.49	\$ 55,381.08	\$ 43,667,427.10	788.49	\$ 43,667,427.10	\$ -	\$ -
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES											
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	M3	39.53	\$ 535,504.00	\$ 21,171,124.00	39.53	\$ 21,171,124.00	\$ -	\$ -
3.3	ACERO											
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	KG	4744.19	\$ 6,100.00	\$ 28,939,582.40	4744.19	\$ 28,939,582.40	\$ -	\$ -
4.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP											
4.1.7.5	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	ML	20.78	\$ 204,034.00	\$ 4,239,827.00	20.78	\$ 4,239,827.00	\$ -	\$ -
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD											
4.3.8	Instalación accesorios HD D=14" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	UN	15.00	\$ 33,392.73	\$ 500,890.88	15.00	\$ 500,890.88	\$ -	\$ -

1066





**ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

**ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL**

**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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ**

**CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSORCIO INTERBONTRABE**

		VALOR DEL CONTRATO:			VALOR PRESENTE ACTA:			
		PLAZO:	\$ 25,040,391,019.49		\$ -			
		VALOR ANTIICIPIO:	8 MESES		\$ -			
		FECHA INICIACIÓN:	\$ 6,260,097,754.87		\$ -			
		FECHA TERMINACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023		\$ -			
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	26 DE JULIO DE 2023		\$ -			
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023		\$ -			
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00		\$ -			
4.3.12	Instalación accesorios HD D=24"	53290	UN	1.00	\$ 66,334.72	\$ 66,334.72	1.00	\$ -
4.4	<b>INSTALACIÓN TUBERIA HD</b>							
4.4.8	Instalación tubería HD D=14" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁTICA)	53290	ML	18.98	\$ 36,773.79	\$ 697,967.04	18.98	\$ -
4.4.61	Instalación niples en HD D=14" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	53290	UN	11.00	\$ 80,091.55	\$ 881,007.10	11.00	\$ -
4.4.62	Instalación niples en HD D=14" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	53290	UN	5.00	\$ 81,438.69	\$ 407,193.46	5.00	\$ -
4.4.73	Instalación niples en HD D=20" L=0 A 1M	53290	UN	1.00	\$ 111,240.34	\$ 111,240.34	1.00	\$ -
4.4.88	Instalación niples en HD D=30" L=3 A 4M	53290	UN	1.00	\$ 181,813.18	\$ 181,813.18	1.00	\$ -
4.5.2	<b>VALVULAS BRIDADAS</b>							
4.5.2.7	Instalación válvula de 14" BRIDADAS	53290	UN	4.00	\$ 147,481.54	\$ 589,926.15	4.00	\$ -
4.5.2.10	Instalación válvula de 20" BRIDADAS	53290	UN	1.00	\$ 294,963.07	\$ 294,963.07	1.00	\$ -
4.5.6.1.12	Instalación Macromedidor electromagnético 12" a 14"	53290	UN	1.00	\$ 391,762.00	\$ 391,762.00	1.00	\$ -
4.17A	<b>INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP</b>							
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	53290	UN	3.00	\$ 265,245.00	\$ 795,735.00	3.00	\$ -
8	<b>OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)</b>							
8.2I	Señales provisional móvil para obra tipo tripode incluye lablero	53290	UN	2.00	\$ 225,629.00	\$ 451,258.00	2.00	\$ -
8.4I	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53290	UN	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00	1.00	\$ -
8.5I	Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1.0m, con señalizador tubular de 1.30m. Con 3 cintas	53290	ML	25.78	\$ 40,984.00	\$ 1,056,568.00	25.78	\$ -

106



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:	
		PLAZO:	\$ 25,040,391,019.49
		VALOR ANTIICIPIO:	8 MESES
		FECHA INICIACIÓN:	\$ 6,260,097,754.87
		FECHA TERMINACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

CONSORCIO COCORA IBALTOL									
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 BOCA TOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGÜE									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
8.60	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m de diámetro	UN	2.00	\$ 376,113.00	\$ 752,226.00	2.00	\$ 752,226.00		\$ -
8.50	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65, incluye gancho metálico para agarre y angulos de apoyo	UN	2.00	\$ 252,278.44	\$ 504,556.88	2.00	\$ 504,556.88		\$ -
<b>COSTOS DIRECTOS</b>					<b>\$ 1,256,784.88</b>		<b>\$ 1,256,784.88</b>		<b>\$ -</b>

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (CONDUCCIÓN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
5	REDES A FLUJO LIBRE												
5.17.1	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	437.23	\$ 5,373.00	\$ 2,349,243.01	437.23	\$ 2,349,243.01		\$ -	\$ -	\$ -
5.17.2	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TUBERIA GRP 32"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	4613.00	\$ 10,325.00	\$ 47,629,225.00	4613.00	\$ 47,629,225.00		\$ -	\$ -	\$ -
<b>COSTOS DIRECTOS</b>					<b>\$ 49,978,468.01</b>		<b>\$ 49,978,468.01</b>		<b>\$ 49,978,468.01</b>		<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>

SALIDA TANQUE SUR (CONDUCCIÓN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.1.2	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	276.70	\$ 437,483.36	\$ 121,051,647.02	276.70	\$ 121,051,647.02		\$ -	\$ -	\$ -
3.1.2.1.9	21 D=14"												
3.1.2	Niples en HD												
3.1.2.1.109	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	\$ 5,265,040.00	\$ 10,530,080.00	2.00	\$ 10,530,080.00		\$ -	\$ -	\$ -
3.1.2.1.12	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=2,00 a 3,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	3.00	\$ 5,655,382.08	\$ 16,966,146.24	3.00	\$ 16,966,146.24		\$ -	\$ -	\$ -
3.1.2.1.115	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=3,00 a 4,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 6,677,593.44	\$ 6,677,593.44	1.00	\$ 6,677,593.44		\$ -	\$ -	\$ -
3.1.5.3	CODOS HD												
3.1.5.3.9.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	3.00	\$ 4,787,950.00	\$ 14,363,850.00	3.00	\$ 14,363,850.00		\$ -	\$ -	\$ -

1068





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.J.R-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSORCIO INTERCONTRABA

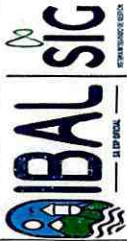
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,260.00

CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
2.00	UN	\$ 2,387,278.75	\$ 4,774,557.50	2.00	UN	\$ 2,387,278.75	\$ 4,774,557.50	2.00	UN	\$ 2,387,278.75	\$ 4,774,557.50	\$ 4,774,557.50	\$ -	\$ -
1.00	UN	\$ 1,896,022.50	\$ 1,896,022.50	1.00	UN	\$ 1,896,022.50	\$ 1,896,022.50	1.00	UN	\$ 1,896,022.50	\$ 1,896,022.50	\$ 1,896,022.50	\$ -	\$ -
6.00	UN	\$ 1,785,941.25	\$ 10,715,647.50	6.00	UN	\$ 1,785,941.25	\$ 10,715,647.50	6.00	UN	\$ 1,785,941.25	\$ 10,715,647.50	\$ 10,715,647.50	\$ -	\$ -
1.00	UN	\$ 4,185,000.00	\$ 4,185,000.00	1.00	UN	\$ 4,185,000.00	\$ 4,185,000.00	1.00	UN	\$ 4,185,000.00	\$ 4,185,000.00	\$ 4,185,000.00	\$ -	\$ -
1.00	UN	\$ 724,283.75	\$ 724,283.75	1.00	UN	\$ 724,283.75	\$ 724,283.75	1.00	UN	\$ 724,283.75	\$ 724,283.75	\$ 724,283.75	\$ -	\$ -
1.00	UN	\$ 1,341,098.75	\$ 1,341,098.75	1.00	UN	\$ 1,341,098.75	\$ 1,341,098.75	1.00	UN	\$ 1,341,098.75	\$ 1,341,098.75	\$ 1,341,098.75	\$ -	\$ -
0.00			\$ -	0.00			\$ -	0.00			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1.00	UN	\$ 16,402,888.75	\$ 16,402,888.75	1.00	UN	\$ 16,402,888.75	\$ 16,402,888.75	1.00	UN	\$ 16,402,888.75	\$ 16,402,888.75	\$ 16,402,888.75	\$ -	\$ -
1.00	UN	\$ 50,325,895.00	\$ 50,325,895.00	1.00	UN	\$ 50,325,895.00	\$ 50,325,895.00	1.00	UN	\$ 50,325,895.00	\$ 50,325,895.00	\$ 50,325,895.00	\$ -	\$ -
<b>COSTOS DIRECTOS SUMISTROS \$ 259,954,710.45</b>														

OBRAS SALIDA TANQUE SUR

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES													
1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	276.70	\$ 2,030.00	\$ 561,701.00	276.70	ML	\$ 2,030.00	\$ 561,701.00	\$ 561,701.00	\$ -	\$ -
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	23.77	\$ 2,824.00	\$ 67,126.48	23.77	M2	\$ 2,824.00	\$ 67,126.48	\$ 67,126.48	\$ -	\$ -
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA													
2.1.4.1	Excavacion a máquina a cualquier profundidad	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	290.46	\$ 8,298	\$ 2,410,237.08	290.46	M3	\$ 8,298	\$ 2,410,237.08	\$ 2,410,237.08	\$ -	\$ -
2.2	RELLENOS													

1069



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONSOCIO INTERBONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:				VALOR PRESENTE ACTA:				
		PLAZO:	\$ 25,040,391,019.49			8 MESES				
		VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87			26 DE NOVIEMBRE DE 2023				
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023			30 DE MARZO DE 2023				
		FECHA TERMINACIÓN:				28/11/2022 - 30/03/2023				
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:				\$ 1,762,022,250.00				
2.2.51	Suministro e instalación fecho en arena para tubería	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	M3	40.58	\$ 64,533.00	\$ 2,619,007.27	40.58	\$ 2,619,007.27	\$ -
2.2.21	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	M3	176.47	\$ 54,921.00	\$ 9,692,083.49	150.00	\$ 8,238,270.96	\$ -
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	M3	499.76	\$ 20,619.00	\$ 10,304,510.57	478.34	\$ 9,862,960.23	\$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES									
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	M3	271.13	\$ 5,350.00	\$ 1,450,556.10	257.58	\$ 1,378,028.30	\$ -
2.3.31	Transporte de sobrante	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	M3*KM	6507.17	\$ 1,392.00	\$ 9,057,977.00	6181.81	\$ 8,605,078.15	\$ -
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	M3	271.13	\$ 3,571.00	\$ 968,212.00	257.58	\$ 919,801.40	\$ -
2.6	ENTIBADOS									
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	M2	1057.85	\$ 55,381.08	\$ 58,585,021.85	1057.85	\$ 58,585,021.85	\$ -
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES									
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3,000 PSI)	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	M3	5.81	\$ 535,504.00	\$ 3,113,420.00	5.81	\$ 3,113,420.00	\$ -
3.3	ACERO									
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	KG	697.68	\$ 6,100.00	\$ 4,255,846.00	697.68	\$ 4,255,846.00	\$ -
4.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC									
4.1.7.5	Instalación tubería PVC D=14"	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	53290	MIL	276.70	\$ 21,073.34	\$ 5,830,992.60	276.70	\$ 5,830,992.60	\$ -
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD									

1070





**ACTA PARCIAL DE OBRA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04  
Página 1 de 2

**ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL**

**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 BOCA TOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ**

**CONSORCIO COCORA IBALTOL**  
**CONSOCIO INTERCONTRABA**

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,764.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONVENIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA
53290	Instalación accesorios HD D=14" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	UN	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	33,392.73	\$ 500,890.88	\$ 500,890.88
4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD					
4.4.62	Instalación niples en HD D=14" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	UN	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	81,438.69	\$ 162,877.38	\$ 162,877.38
4.4.63	Instalación niples en HD D=14" L=2 A 3M	UN	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	90,731.08	\$ 272,193.24	\$ 272,193.24
4.4.64	Instalación niples en HD D=14" L=3 A 4M	UN	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	92,655.56	\$ 92,655.56	\$ 92,655.56
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS					
4.5.2.7	Instalación válvula de 14" BRIDADAS	UN	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	147,481.54	\$ 147,481.54	\$ 147,481.54
4.5.2.22	ADECUACIÓN VENTILACIONES PARA CAJA DE VENTOSA EN VIA	UN	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	7,947,674.00	\$ 7,947,674.00	\$ 7,947,674.00
4.5.6.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS					
4.5.6.1.12	Instalación Macromedidor electromagnético 12" a 14"	UN	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	391,762.00	\$ 391,762.00	\$ 391,762.00
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)					
8.21	Señales provisional móvil para obra tipo tripede incluye tablero	UN	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	225,629.00	\$ 451,258.00	\$ 451,258.00
8.41	Suministro de valla informativa de piso según desdibujado	UN	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	374,333.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00
8.51	Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1.0m, con señalizador tubular de 1.30m. Con 3 cintas	ML	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	40,984.00	\$ 532,792.00	\$ 532,792.00
8.6	Suministro e instalación de tapa plomérica de 0.69 m de diametro	UN	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	376,113.00	\$ 752,226.00	\$ 752,226.00
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65, incluye gancho metálico para agarre y angulos de apoyo	UN	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	252,278.44	\$ 504,556.88	\$ 504,556.88

1091







**ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

**ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL**

**CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022**

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
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:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

**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**

**CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSORCIO INTERBONTRABE**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
2.5.4	Demolición de pavimento rígido	M3	0.21675	\$ 55,511.00	\$ 12,032.01	0.22	\$ 12,032.01	\$ -	\$ -
3.1.2	<b>CONCRETOS ESTRUCTURALES</b>								
3.1.2.1	Instalación y suministro de concreto de 17.2 Mpa (2,500 PSI)	M3	10.00	\$ 447,000.00	\$ 4,470,000.00	1.06	\$ 472,541.58	\$ -	\$ -
3.3	<b>ACERO</b>								
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	900.00	\$ 6,100.00	\$ 5,490,000.00	900.00	\$ 5,490,000.00	\$ -	\$ -
6	<b>PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES</b>								
6.1.5	Pavimento rígido (MR 43KG/CM2)	M3	0.204	\$ 890,311.19	\$ 181,623.48	0.20	\$ 181,623.48	\$ -	\$ -
6.1.2	Pavimento flexible en MCD-2	M3	0.816	\$ 913,200.35	\$ 745,171.49	0.82	\$ 745,171.49	\$ -	\$ -
				<b>COSTOS DIRECTOS</b>	<b>\$ 13,597,311.36</b>				

**CONEXIÓN DISTRITO 3 (DISTRIBUCIÓN)**

**SUMINISTROS CONEXION DISTRITO 3**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.1.2	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECÁNICA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	248.00	\$ 352,774.28	\$ 87,488,021.86	248.00	\$ 87,488,021.86	\$ -	\$ -
3.1.2.1.8	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D=12"										
3.1.3.2	Nipples en HD										
3.1.3.2.1	Suministro Nipples en HD 12" (300 mm) EB x EB L=0-00 a 1.00 m.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	\$ 5,423,760.00	\$ 10,847,520.00	2.00	\$ 10,847,520.00	\$ -	\$ -
3.1.3.2.9	Suministro Nipples en HD 12" (300 mm) EB x EB L=1.00 a 2.00 m.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 6,026,400.00	\$ 6,026,400.00	1.00	\$ 6,026,400.00	\$ -	\$ -
3.1.5.1	TEES HD										
3.1.5.1.1.25	Suministro Tee HD 12" x 8" (300 mm x 200 mm) EL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1	\$ 2,946,550.00	\$ 2,946,550.00	1.00	\$ 2,946,550.00	\$ -	\$ -
3.1.5.3.4.7	Suministro Codo HD 12" (300 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2	\$ 1,222,392.50	\$ 2,444,785.00	2.00	\$ 2,444,785.00	\$ -	\$ -

1073



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSORCIO INTERBONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:		VALOR DEL CONTRATO:							
		PLAZO:		PLAZO:							
		\$ 25,040,381,019.49		8 MESES							
		\$ 6,260,097,754.87		26 DE NOVIEMBRE DE 2023							
				26 DE JULIO DE 2023							
				30 DE MARZO DE 2023							
				26/11/2022 - 30/03/2023							
				\$ 1,762,022,250.00							
3.15.7.3.7	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 12"	UN	2	\$ 3,546,400.00	\$ 7,092,800.00	2.00	\$				
3.17.4	VALVULAS										
3.17.4.12.7e	Suministro Válvula mariposa de 12"	UN	1.00	\$ 3,636,300.00	\$ 3,636,300.00	1.00	\$				
3.17.5.14a	Suministro Macromedidor electromagnético 12"	UN	1.00	\$ 43,136,481.25	\$ 43,136,481.25	1.00	\$				
3.17.8.1.3	Suministro 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	1.00	\$				
		COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS		\$ 188,490,420.61							

OBRAS CONEXIÓN DISTRITO 3

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES										
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	250.88	\$ 2,030.00	\$ 509,489.40	250.98	\$ 509,489.40	\$	\$
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	23.77	\$ 2,824.00	\$ 67,115.18	23.77	\$ 67,115.18	\$	\$
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA										
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	685.56	\$ 8,298.00	\$ 5,688,776.88	685.56	\$ 5,688,776.88	\$	\$
2.2	RELLENOS										
2.2.51	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	39.43	\$ 64,533.00	\$ 2,544,500.70	39.43	\$ 2,544,500.70	\$	\$
2.2.21	Suministro de recibo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	133.46	\$ 94,921.00	\$ 7,330,852.24	113.46	\$ 6,231,224.40	\$	\$
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	462.97	\$ 20,619.00	\$ 9,545,934.02	443.13	\$ 9,136,888.83	\$	\$
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES										

1094





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGÜE

CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONSORCIO INTERONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:											
		PLAZO: 8 MESES \$ 25,040,391,019.49											
		VALOR ANTICIPO: \$ 6,260,097,754.87											
		FECHA INICIACIÓN: 28 DE NOVIEMBRE DE 2023											
		FECHA TERMINACIÓN: 26 DE JULIO DE 2023											
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 30 DE MARZO DE 2023											
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 26/11/2022 - 30/03/2023											
		VALOR PRESENTE ACTA: \$ 1,762,022,250.00											
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	222.59 \$	5,350.00 \$	1,190,868.02 \$	211.46	\$	1,131,324.62	\$	-	\$
2.3.31	Transporte de sobrante	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	5342.21 \$	1,382.00 \$	7,436,358.68 \$	5075.10	\$	7,064,540.75	\$	-	\$
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escembrera autorizada	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	222.59 \$	3,571.00 \$	794,876.58 \$	211.46	\$	755,132.75	\$	-	\$
2.5	DEMOLICIÓN							0.00	\$		\$	-	\$
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	25.04 \$	40,659.08 \$	1,018,295.21 \$	25.04	\$	1,018,295.21	\$	-	\$
2.6	ENTIBADOS							0.00	\$		\$	-	\$
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	1828.16 \$	55,381.08 \$	101,245,251.42 \$	1828.16	\$	101,245,251.42	\$	-	\$
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES							0.00	\$		\$	-	\$
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	11.76 \$	535,504.00 \$	6,295,117.27 \$	11.76	\$	6,295,117.27	\$	-	\$
3.3	ACERO							0.00	\$		\$	-	\$
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	1410.66 \$	6,100.00 \$	8,605,026.00 \$	1410.66	\$	8,605,026.00	\$	-	\$
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC							0.00	\$		\$	-	\$
4.17.5	Instalación tubería PVC D=12"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	248.00 \$	20,449.65 \$	5,071,514.05 \$	248.00	\$	5,071,514.05	\$	-	\$
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD							0.00	\$		\$	-	\$
4.3.8	Instalación accesorios HD D=12" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	5.00 \$	27,977.00 \$	139,685.00 \$	5.00	\$	139,685.00	\$	-	\$
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD							0.00	\$		\$	-	\$
4.4.57	Instalación nipples en HD D=12" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00 \$	80,091.55 \$	160,183.11 \$	2.00	\$	160,183.11	\$	-	\$
4.4.58	Instalación nipples en HD D=12" L=1 A 2M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00 \$	81,438.69 \$	81,438.69 \$	1.00	\$	81,438.69	\$	-	\$

1025



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSORCIO INTERBONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:			VALOR DEL CONTRATO:		
		PLAZO:			\$ 25,040,391,019.49		
		VALOR ANTICIPO:			8 MESES		
		FECHA INICIACIÓN:			\$ 6,260,097,754.87		
		FECHA TERMINACIÓN:			26 DE NOVIEMBRE DE 2023		
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:			26 DE JULIO DE 2023		
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:			30 DE MARZO DE 2023		
		VALOR PRESENTE ACTA:			\$ 1,762,022,250.00		
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS						
4.5.2.7	Instalación válvula de 14" BRIDADAS	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	1.00 \$ 147,481.54	\$ 147,481.54	1.00	\$ 147,481.54	\$ -
4.5.6.1.12	Instalación Macromedidor electromagnético 12" a 14"	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	1.00 \$ 391,762.00	\$ 391,762.00	1.00	\$ 391,762.00	\$ -
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES						
6.1.5	Pavimento rígido (MR 43KG/CM2)	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	25.04 \$ 890,311.19	\$ 22,297,594.57	25.04	\$ 22,297,594.57	\$ -
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)						
8.21	Señales provisional móvil para obra tipo tripode incluye tablero	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	4.00 \$ 225,629.00	\$ 902,516.00	4.00	\$ 902,516.00	\$ -
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	4.00 \$ 374,333.00	\$ 1,497,332.00	4.00	\$ 1,497,332.00	\$ -
8.51	Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1.0m, con señalizador tubular de 1.30m. Con 3 cintas	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	517.28 \$ 40,984.00	\$ 21,200,203.52	517.28	\$ 21,200,203.52	\$ -
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65. Incluye gancho metálico para agarre y angulos de apoyo	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	2.00 \$ 252,278.44	\$ 504,556.88	2.00	\$ 504,556.88	\$ -
			<b>COSTOS DIRECTOS</b>	<b>\$ 204,666,928.96</b>			

INSTALACIÓN DE VENTOSAS NUEVAS (DISTRIBUCIÓN)  
SUMINISTROS INSTALACIÓN VENTOSAS NUEVAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.13.2	Niples en HD										
3.13.2.31	Suministro Niples en HD 4" (100 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	3.00	\$ 808,400.00	\$ 2,425,440.00	3.00	\$ 2,425,440.00	\$ -	\$ -
3.13.2.16	Suministro Niples en HD 3" (75 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	3.00	\$ 234,360.00	\$ 703,080.00	3.00	\$ 703,080.00	\$ -	\$ -
3.15.3	CODOS HD							0.00	\$ -		

1096





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

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

CONSORCIO COCORA IBALITOL  
CONSORCIO INTERCONTRABA

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
2.00	UN	Suministro Codo HD 3" (75 mm)	53290	286,576.00	573,152.00	2.00	573,152.00	\$ -	\$ -
1.00	UN	Suministro Tee HD 12" x 3" (300 mm x 75 mm) EL	53290	2,793,834.00	2,793,834.00	1.00	2,793,834.00	\$ -	\$ -
1.00	UN	Suministro Acople Universal 3" (85 mm x 103 mm)	53290	136,400.00	136,400.00	1.00	136,400.00	\$ -	\$ -
2.00	UN	Suministro Codo HD 4" (100 mm)	53290	348,400.00	696,800.00	2.00	696,800.00	\$ -	\$ -
1.00	UN	Suministro Tee HD 14" x 4" (350 mm x 100 mm) EL	53290	3,324,662.00	3,324,662.00	1.00	3,324,662.00	\$ -	\$ -
1.00	UN	Suministro Acople Universal 4" (110 mm x 128 mm)	53290	181,867.00	181,867.00	1.00	181,867.00	\$ -	\$ -
0.00		VALVULAS				0.00		\$ -	\$ -
1.00	UN	Suministro e Instalación Valvula Ventosa de 3" Bridada Triple Accion	53290	979,600.00	979,600.00	1.00	979,600.00	\$ -	\$ -
1.00	UN	Suministro e Instalación Valvula Ventosa de 4" Bridada Triple Accion	53290	2,410,002.00	2,410,002.00	1.00	2,410,002.00	\$ -	\$ -
				<b>COSTOS DIRECTOS SUMISTROS</b>	<b>\$ 14,224,917.00</b>				

INSTALACION VENTOSAS NUEVAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRA PRELIMINARES										
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	Convenio Acueducto complementario	M2	3.40	2,824.00	9,601.60	3.40	9,601.60	\$ -	\$ -
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA										
2.1.4.1	Excavacion a máquina a cualquier profundidad	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	21.42	8,298.00	177,743.16	21.42	177,743.16	\$ -	\$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES										
2.3.4.1	Cargue de sobrantes a máquina	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	14.28	5,350.00	76,396.00	13.57	72,578.10	\$ -	\$ -
2.3.3.1	Transporte de sobrante	53290	Convenio Acueducto complementario	M3-KM	342.72	1,392.00	477,066.24	325.58	453,212.93	\$ -	\$ -
2.3.5.1	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	14.28	3,571.00	50,993.88	13.57	48,444.19	\$ -	\$ -

1092



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04  
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGÜE

CONSORCIO COCORA IBALTOL  
CONSORCIO INTERBONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:				VALOR DEL CONTRATO:			
		PLAZO:		\$ 25,040,391,019.49		PLAZO:		8 MESES	
		VALOR ANTIICIPIO:		\$ 6,260,097,754.87		FECHA INICIACIÓN:		26 DE NOVIEMBRE DE 2023	
		FECHA TERMINACIÓN:		26 DE JULIO DE 2023		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		30 DE MARZO DE 2023	
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		26/11/2022 - 30/03/2023		VALOR PRESENTE ACTA:		\$ 1,762,022,250.00	
2.5	DEMOLICIÓN								
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	53290	M3	0.40	\$ 40,559.08	\$ 16,263.63	0.40	\$ 16,263.63	
2.6	ENTIBADOS								
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	53290	M2	9.52	\$ 55,381.08	\$ 527,227.87	9.52	\$ 527,227.87	
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES								
3.1.2.5f	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3.000 PSI)	53290	M3	8.17	\$ 535,504.00	\$ 4,374,532.18	8.17	\$ 4,374,532.18	
3.3	ACERO								
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	KG	980.28	\$ 6,100.00	\$ 5,979,708.00	980.28	\$ 5,979,708.00	
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD								
4.3.2	Instalación accesorios D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	UN	4.00	\$ 13,262.24	\$ 53,048.94	4.00	\$ 53,048.94	
4.3.3	Instalación accesorios HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	UN	4.00	\$ 13,878.00	\$ 55,512.00	4.00	\$ 55,512.00	
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD								
4.4.37	Instalación nipples en HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	UN	3.00	\$ 38,108.85	\$ 114,325.95	3.00	\$ 114,325.95	
4.4.41	Instalación nipples en HD D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	UN	3.00	\$ 38,108.85	\$ 114,325.95	3.00	\$ 114,325.95	
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS								
4.5.2.1	Instalación válvula de 2" a 3" BRIDADAS	53290	UN	1.00	\$ 43,061.71	\$ 43,061.71	1.00	\$ 43,061.71	
4.5.2.2	Instalación válvula de 4" BRIDADAS	53290	UN	1.00	\$ 54,113.57	\$ 54,113.57	1.00	\$ 54,113.57	
4.5.2.22	Adecuación ventilaciones para caja de ventosa en vía	53290	UN	1.00	\$ 7,947,674.00	\$ 7,947,674.00	1.00	\$ 7,947,674.00	

8601