

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

QUOTA CONTRACTUAL LAS CANTIDADES DE OBRA NECESARIAS PARA LA PUESTA EN PUNTO DE ENTREGA DEL PROYECTO ADECUADO COMO ENTREGADO COMO ENTREGADO MEDIANTE LA PRODUCCION COMO MATERIAL LA PLATA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANDQUE SUR EN LA LOCALIDAD DE BAJOS

CONSORCIO COOPERA BALTOL
CONSORCIO INTERMUNICIPAL

VALOR DEL CONTRATO	\$ 1.240.301,000
IMPORTE	\$ 1.028.997,250
VALOR ANTICIPO	\$ 1.028.997,250
FECHA INICIACION	20 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION	17 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA ELABORACION PRESINTE ACTA	04 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESINTE ACTA	18/11/2022 - 28/11/2022
VALOR PRESINTE ACTA	\$ 1.028.997,250

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA ANTERIORES	VALOR TOTAL ANTERIORES	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO
5.1	Cableado Tendido de Potencia y Control Sistema de Monitoreo	52390	GL	0,00	\$ 30.549,056,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
5.2	Sensor de Presion	52390	GL	0,00	\$ 6.587,757,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
5.3	Actuador Valvula Auxiliar	52390	GL	0,00	\$ 38.404,022,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
5.4	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	52390	GL	0,00	\$ 6.616,524,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
5.5	Sistema de Alimentacion 110 VAC	52390	GL	0,00	\$ 8.924,514,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
5.6	Polea, Ductos y Cables	52390	GL	0,00	\$ 17.255,081,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
5.7	Instalacion y Puesta en Marcha	52390	GL	0,00	\$ 5.993,000,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS \$		\$ -				

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA ANTERIORES	VALOR TOTAL ANTERIORES	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO
6	TANDQUE CIUDAD	62960								
6.1	Gabinete Tendido de Potencia y Control Sistema de Monitoreo	52390	GL	0,00	\$ 25.989,126,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
6.2	Actuador Valvula Manopla	52390	GL	0,00	\$ 38.404,022,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
6.3	Protecciones Electricas	52390	GL	0,00	\$ 2.589,180,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
6.4	Sistema de Alimentacion 110 VAC	52390	GL	0,00	\$ 8.924,514,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
6.5	Modulo de Comunicaciones	52390	GL	0,00	\$ 4.424,009,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
6.6	Polea, Ductos y Cables	52390	GL	0,00	\$ 17.255,081,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
6.7	Instalacion y Puesta en Marcha	52390	GL	0,00	\$ 3.855,000,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS \$		\$ -				

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA ANTERIORES	VALOR TOTAL ANTERIORES	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO
7	TANDQUE SUR									
7.1	Gabinete Tendido de Potencia y Control Sistema de Monitoreo	52390	GL	0,00	\$ 30.549,056,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
7.2	Modulo ONOFF Valvula Regulacion de Nivel	52390	GL	0,00	\$ 1.450,000,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
7.3	Actuador Valvula Manopla Ligada	52390	GL	0,00	\$ 38.404,022,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
7.4	Modulo de Nivel Tanque	52390	GL	0,00	\$ 16.448,788,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
7.5	Actuador Valvula Manopla Sola	52390	GL	0,00	\$ 38.404,022,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
7.6	Protecciones Electricas	52390	GL	0,00	\$ 10.218,176,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
7.7	Sistema de Alimentacion Fuentes Solares	52390	GL	0,00	\$ 16.626,264,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
7.8	Modulo de Comunicaciones Industrial Cellular	52390	GL	0,00	\$ 8.239,514,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
7.9	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	52390	GL	0,00	\$ 4.424,009,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
7.10	Polea, Ductos y Cables	52390	GL	0,00	\$ 17.255,081,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
7.11	Instalacion y Puesta en Marcha	52390	GL	0,00	\$ 9.877,000,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS \$		\$ -				



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE OBRA Nº. - CONGRESO COCORA BALTOX

VALOR DEL CONTRATO	\$ 2,040,261,018.40
PLAZO	8 MESES
VALOR ANTERIOR	\$ 1,262,091,754.97
FECHA INICIACIÓN	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN	17 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA LABORACIÓN PRESENTE ACTA	06 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA	19/10/2023 - 20/10/2023
VALOR PRESENTE ACTA	\$ 1,596,000,260.00

CONTRATO DE OBRA Nº. 14 DE 2022

OBJETO: CONTROLAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOTAQUIM COCORA HASTA LA PTA LA POCA Y LAS UNIDAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BAGO

CONGRESO COCORA BALTOX
CONCISO INTERMEDIARIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	COIGO	CEP	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
LLEGADA DISTRITO 3													
8.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Montoneo	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	GL	0.00	\$ 13,382,596.00	\$	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
8.2	Actuador Válvula Manopoa Ligada	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	GL	0.00	\$ 39,404,092.00	\$	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
8.3	Protecciones Eléctricas	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	GL	0.00	\$ 2,560,100.00	\$	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
8.4	Sistema de Alimentación 110 VAC	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	GL	0.00	\$ 8,594,674.00	\$	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
8.5	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	GL	0.00	\$ 8,239,674.00	\$	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
8.6	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalámbrica	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	GL	0.00	\$ 4,424,000.00	\$	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
8.7	Poste, Ductos y Cableado	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	GL	0.00	\$ 17,250,081.00	\$	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
8.8	Instalación y Puesta en Marcha	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	GL	0.00	\$ 4,395,000.00	\$	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
COSTOS DIRECTOS													

ITEM	DESCRIPCIÓN	COIGO	CEP	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
INGENIERIA Y DESARROLLO													
9	Actividad de Ingeniería y Desarrollo	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	GL	1.00	\$ 80,434,000.00	\$	0.00	\$ 0.00	\$ 80,434,000.00	0.00	\$	0.00
COSTOS INDIRECTOS													
81,434,000.00													

ITEM	DESCRIPCIÓN	COIGO	CEP	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
LISTADO ITEM Nº PREVIOS OBRA													
NP 06	Suministro e instalación de sillas para piso elevató Combinada DN 600	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	UND	53.00	\$ 3,420,000.00	\$	18.00	\$ 61,722,000.00	\$ 61,722,000.00	18.00	\$	61,722,000.00
NP 07	Cargue, descarga y manipulación tubería (WSP, AC, GRP y HD) EXISTENTE Y SUMINISTRADA, Cualquier Diámetro	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	ML/50m	2,180.00	\$ 89,610.00	\$	2129.94	\$ 146,269,383.28	\$ 146,269,383.28	2129.94	\$	148,399,383.28
NP 08	Limpieza de conduits	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	ML	3,000.00	\$ 13,831.00	\$	1600.00	\$ 21,841,600.00	\$ 21,841,600.00	0.00	\$	0.00
NP 09	Piletas (Caisson) por excavación manual de 1.00 m (incluye excavación, muestreo y concreto (relleno y piletas) según diseño y todo lo necesario para su correcta instalación, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	ML	73.00	\$ 2,488,671.00	\$	73.00	\$ 215,262,980.00	\$ 215,262,980.00	73.00	\$	215,262,980.00
NP 10	Cargue, suministro, estofada y compactación de base granular filtrante (incluye dosificación en obra)	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	M3	3,314.01	\$ 189,480.00	\$	1300.50	\$ 250,428,284.91	\$ 250,428,284.91	1300.50	\$	251,936,284.91
NP 11	Suministro e instalación (fibras frances 4"	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	ML	3,367.50	\$ 101,803.00	\$	1367.50	\$ 138,197,572.50	\$ 138,197,572.50	1367.50	\$	139,565,145.00
NP 12	Suministro e instalación pavimento de concreto especial fibrado - M3, 42 acelerado a 3 Días (No incluye acero)	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	M3	778.88	\$ 1,108,974.00	\$	810.30	\$ 971,528,632.30	\$ 971,528,632.30	778.88	\$	972,347,606.60
NP 13	Suministro e instalación concreto 4000 psi acelerado para estructuras especiales (sector Monochuco 19-500 - 19-800) (premetrado y sometido) según especificaciones	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	M3	945.00	\$ 1,175,000.00	\$	943.75	\$ 1,108,004,562.50	\$ 1,108,004,562.50	943.75	\$	1,109,153,565.00
NP 14	Suministro e instalación concreto 4000 PSI Acelerado para estructuras especiales (talleres Pab. Siquem (Premetrado) y Sometido)	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	M3	200.31	\$ 1,053,925.00	\$	240.31	\$ 255,871,815.75	\$ 255,871,815.75	240.31	\$	256,122,741.50
NP 15	Suministro e instalación Tubería PVC Unión mecánica presión RDE 21" D=2	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	ML	3,191.00	\$ 28,026.00	\$	1191.00	\$ 34,334,148.00	\$ 34,334,148.00	1191.00	\$	35,525,296.00
NP 16	Suministro e instalación Tubería PVC Unión mecánica presión RDE 21" D=3	5320	Convenio 2004/2021 Acueducto complementario	ML	2,259.00	\$ 80,161.00	\$	2259.00	\$ 135,903,699.00	\$ 135,903,699.00	2259.00	\$	136,263,699.00

[Handwritten signature]

	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO GUAR-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSION: 04
--	---	--

ACTA DE OBRA N° 99 - CONDORCOO CODOA TBA LTU.	
CONTRATO DE OBRA N°: 141 DE 2022	
VALOR DEL CONTRATO: PLAZO: VALOR ANTICIPO: FECHA INICIACION: FECHA TERMINACION: FECHA CLASIFICACION PRESENTE ACTA: FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	\$ 1.990.000.000,00 180 DIAS \$ 1.990.000.000,00 26 DE NOVIEMBRE DE 2022 17 DE ENERO DE 2023 09 DE ENERO DE 2023 10/11/2022 - 29/11/2022

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO	
COSTOS DIRECTOS OBRA \$ 4.062.598.974,28												
CONDORCOO CODOA TBA LTU												
CONDICION INDEFINIDA												
NP 213	MONTAJE E INSTALACION DE INPLERIA Y VALVULERA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA REGULADORA DE ALTURA 14" DE DISPOSICION DE LA PLANTA LA POA.	UN	\$ 28.959.403,00	\$ 28.959.403,00	1,00	\$ 28.959.403,00	\$ 28.959.403,00	0,00	\$ 0,00	\$ 28.959.403,00	1,00	\$ 28.959.403,00
NP 214	MONTAJE E INSTALACION DE INPLERIA Y VALVULERA DE LA CAMARA PARA LAS VALVULAS ANULARES DE 24" CAMARAS DE DISPOSICION DE LA PLANTA LA POA.	UN	\$ 46.245.504,00	\$ 46.245.504,00	1,00	\$ 46.245.504,00	\$ 46.245.504,00	0,00	\$ 0,00	\$ 46.245.504,00	1,00	\$ 46.245.504,00
NP 215	MONTAJE E INSTALACION DE INPLERIA PARA LAS CONEXIONES ENTRE CAMARAS DE DISPOSICION PLANTA LA POA.	UN	\$ 33.862.272,00	\$ 33.862.272,00	1,00	\$ 33.862.272,00	\$ 33.862.272,00	0,00	\$ 0,00	\$ 33.862.272,00	1,00	\$ 33.862.272,00
NP 216	MONTAJE E INSTALACION DE INPLERIA Y VALVULERA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD 32" SALIDA TANQUE SUR.	UN	\$ 50.844.966,00	\$ 50.844.966,00	1,00	\$ 50.844.966,00	\$ 50.844.966,00	0,00	\$ 0,00	\$ 50.844.966,00	1,00	\$ 50.844.966,00
NP 217	MONTAJE E INSTALACION DE INPLERIA Y VALVULERA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA REGULADORA DE ALTURA 14" LLEGADA TANQUE SUR.	UN	\$ 31.774.100,00	\$ 31.774.100,00	1,00	\$ 31.774.100,00	\$ 31.774.100,00	0,00	\$ 0,00	\$ 31.774.100,00	1,00	\$ 31.774.100,00
NP 218	MONTAJE E INSTALACION DE INPLERIA Y VALVULERA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MACROMODIADOR 14" LLEGADA TANQUE SUR.	UN	\$ 17.700.613,00	\$ 17.700.613,00	1,00	\$ 17.700.613,00	\$ 17.700.613,00	0,00	\$ 0,00	\$ 17.700.613,00	1,00	\$ 17.700.613,00
NP 219	MONTAJE E INSTALACION DE INPLERIA Y VALVULERA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MARIPOSA 20" TANQUE SUR.	UN	\$ 17.700.613,00	\$ 17.700.613,00	1,00	\$ 17.700.613,00	\$ 17.700.613,00	0,00	\$ 0,00	\$ 17.700.613,00	1,00	\$ 17.700.613,00
NP 220	MONTAJE E INSTALACION DE INPLERIA PARA LAS CONEXIONES ENTRE CAMARAS LLEGADA TANQUE SUR.	UN	\$ 31.774.100,00	\$ 31.774.100,00	1,00	\$ 31.774.100,00	\$ 31.774.100,00	0,00	\$ 0,00	\$ 31.774.100,00	1,00	\$ 31.774.100,00
NP 226	MONTAJE E INSTALACION DE INPLERIA PARA LAS CONEXIONES ENTRE CAMARAS LLEGADA TANQUE SUR Y AC 36" PARA EMPALME DONDE HAY CAMBIO DE MATERIAL DE TUBERIA.	UN	\$ 21.065.966,00	\$ 21.065.966,00	8,00	\$ 168.527.728,00	\$ 168.527.728,00	0,00	\$ 0,00	\$ 168.527.728,00	8,00	\$ 168.527.728,00
										\$ 3.751.996.674,62	\$ 4.062.598.974,28	

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO	
NP 22	Suministro Tuberia GRP PP DN 600 PN25	ML	\$ 1.484.752,00	\$ 133.015.128,00	89,00	\$ 133.015.128,00	\$ 133.015.128,00	89,00	\$ 133.015.128,00	\$ 133.015.128,00	89,00	\$ 133.015.128,00
NP 23	Suministro Tuberia GRP PP DN 800 PN25	ML	\$ 2.189.203,00	\$ 128.327.560,92	60,84	\$ 128.327.560,92	\$ 128.327.560,92	60,84	\$ 128.327.560,92	\$ 128.327.560,92	60,84	\$ 128.327.560,92
NP 24	Suministro empujones DN 600 Tipo 8	UN	\$ 78.281,00	\$ 7.828.100,00	100,00	\$ 7.828.100,00	\$ 7.828.100,00	100,00	\$ 7.828.100,00	\$ 7.828.100,00	100,00	\$ 7.828.100,00
NP 25	Suministro empujones DN 800 Tipo 8	UN	\$ 107.181,00	\$ 10.718.100,00	100,00	\$ 10.718.100,00	\$ 10.718.100,00	100,00	\$ 10.718.100,00	\$ 10.718.100,00	100,00	\$ 10.718.100,00
NP 26	Suministro Tuberia estandar Ø36" PN25 extremo Junta Insaladas (JT) x extremo liso para soldadura (EL). Recubrimiento externo e interno con pintura epoxi de 2 componentes y anillo de Junta Insalada norma ANWW C-200	ML	\$ 4.144.068,00	\$ 2.138.330.080,00	502,00	\$ 2.090.322.136,00	\$ 2.090.322.136,00	502,00	\$ 2.090.322.136,00	\$ 2.090.322.136,00	502,00	\$ 2.090.322.136,00
NP 27	Suministro socle GRP PPC DN600 PN 25 (Instalación enterrada)	UN	\$ 1.868.131,00	\$ 20.453.054,00	14,00	\$ 26.433.054,00	\$ 26.433.054,00	14,00	\$ 26.433.054,00	\$ 26.433.054,00	14,00	\$ 26.433.054,00
NP 28	Suministro socle GRP PPC DN800 PN 25 (Instalación enterrada)	UN	\$ 2.810.331,00	\$ 33.723.972,00	12,00	\$ 33.723.972,00	\$ 33.723.972,00	12,00	\$ 33.723.972,00	\$ 33.723.972,00	12,00	\$ 33.723.972,00
NP 29	SUMINISTRO CODO H203 VERTICAL GRP PP DN600 PN 25 SN 5000 BL 1-BL2=450mm (INSTALACION ENTERRADO) 290°	UN	\$ 2.468.703,00	\$ 2.468.703,00	1,00	\$ 2.468.703,00	\$ 2.468.703,00	1,00	\$ 2.468.703,00	\$ 2.468.703,00	1,00	\$ 2.468.703,00
NP 30	SUMINISTRO CODO H203A VERTICAL GRP PP DN600 PN 25 SN 5000 BL 1-BL2=450mm (INSTALACION ENTERRADO) 22 78°	UN	\$ 2.498.753,00	\$ 4.997.586,00	2,00	\$ 4.997.586,00	\$ 4.997.586,00	2,00	\$ 4.997.586,00	\$ 4.997.586,00	2,00	\$ 4.997.586,00
NP 31	SUMINISTRO TUBERIA GRP PP DN600 PN 25 SN5000 (INSTALACION AREEA) INCLUDE PROTECCION UV	ML	\$ 1.597.072,00	\$ 221.986.096,28	139,28	\$ 220.866.702,42	\$ 220.866.702,42	139,28	\$ 220.866.702,42	\$ 220.866.702,42	139,28	\$ 220.866.702,42
NP 32	SUMINISTRO ACOPILE GRP PPC DN600 PN 25 (INSTALACION AREEA) incluye proteccion UV	UN	\$ 2.018.201,00	\$ 28.254.814,00	14,00	\$ 28.254.814,00	\$ 28.254.814,00	14,00	\$ 28.254.814,00	\$ 28.254.814,00	14,00	\$ 28.254.814,00
NP 33	SUMINISTRO CODO COMBINADO GRP PP DN600 PN 25 SN 5000 BL 1-BL2=700mm (INSTALACION ENTERRADO) 46 79°	UN	\$ 4.303.166,00	\$ 4.303.166,00	1,00	\$ 4.303.166,00	\$ 4.303.166,00	1,00	\$ 4.303.166,00	\$ 4.303.166,00	1,00	\$ 4.303.166,00
NP 34	SUMINISTRO CODO COMBINADO GRP PP DN600 PN 25 SN 5000 BL 1-BL2=700mm (INSTALACION ENTERRADO) 46 79°	UN	\$ 4.303.166,00	\$ 4.303.166,00	1,00	\$ 4.303.166,00	\$ 4.303.166,00	1,00	\$ 4.303.166,00	\$ 4.303.166,00	1,00	\$ 4.303.166,00
NP 25	Suministro Codo milled en acero Ø36" WSP en 3 secciones ángulo 30° 00' 00" L=750mm x L=750mm extremo Junta Insaladas (JT) x extremo liso para soldadura (EL). recubrimiento interno y externo con pintura epoxi de 2 componentes y anillo de Junta Insalada L=150mm	UN	\$ 8.958.909,00	\$ 8.958.909,00	1,00	\$ 8.958.909,00	\$ 8.958.909,00	1,00	\$ 8.958.909,00	\$ 8.958.909,00	1,00	\$ 8.958.909,00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

CONTRATO DE OBRA N° 1442 DE 202		VALOR DEL CONTRATO								
COMISIÓN COORDINADORA DEL CONSEJO INTERMUNICIPAL		PLAZO:	\$ 25.000.000,00							
		VALOR ANTI-COPO:	8 MESES							
		FECHA INICIACIÓN:	16/02/2022							
		FECHA TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2022							
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	17 DE DICIEMBRE DE 2022							
		FECHA PERIODO DE EDUCACIÓN PRESENTE ACTA:	05 DE DICIEMBRE DE 2022							
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1.926.007,200,00							
NP 48	Suministro Codo metálico en acero Q345 WSP en 3 secciones, ángulo 30° (Ø100 x 10mm) x L=1200mm, extremo para soldadura (UT) y extremo para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=12", espesor del anillo de junta traslapada e=58", Longitud L=150mm	53290	UN	1,00	\$ 9.723.166,00	\$ 9.723.166,00	1,00	\$ 9.723.166,00	1,00	\$ 9.723.166,00
NP 49	Suministro Codo soldado en acero Q345 WSP en 4 secciones, ángulo 45° (Ø100 x 10mm) x L=1200mm, extremo para soldadura (UT) y extremo para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=12", espesor del anillo de junta traslapada e=58", Longitud L=150mm	53290	UN	1,00	\$ 16.125.957,00	\$ 16.125.957,00	1,00	\$ 16.125.957,00	1,00	\$ 16.125.957,00
NP 50	Suministro Niple en Acero tipo WSP Q345 L=333mm, extremo junta traslapada (UT), extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=12", espesor del anillo de junta traslapada e=58", Longitud L=150mm	53290	UN	1,00	\$ 16.219.360,00	\$ 16.219.360,00	1,00	\$ 16.219.360,00	1,00	\$ 16.219.360,00
NP 51	Suministro Codo metálico en acero Q345 WSP en 4 secciones, ángulo 45° (Ø100 x 12" L=1200mm, extremo para soldadura (UT) y extremo para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=12", espesor del anillo de junta traslapada e=58", Longitud L=150mm	53290	UN	1,00	\$ 13.412.841,00	\$ 13.412.841,00	1,00	\$ 13.412.841,00	1,00	\$ 13.412.841,00
NP 52	Suministro Niple en Acero tipo WSP Q345 L=640mm, extremo brido (EB) y extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=12", brida ASME B16.47 Serie A CI 300	53290	UN	1,00	\$ 34.820.642,00	\$ 34.820.642,00	1,00	\$ 34.820.642,00	1,00	\$ 34.820.642,00
NP 53	Suministro Válvula Manos Doble Excentricidad, Diámetro: 14" (DN150), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	53290	UN	0,00	\$ 11.830.810,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP 54	Suministro Válvula Manos Doble Excentricidad, Diámetro: 24" (DN300), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	53290	UN	0,00	\$ 33.930.068,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP 55	Suministro Válvula Manos Doble Excentricidad, Diámetro: 6" (DN150), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	53290	UN	0,00	\$ 3.189.260,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP 56	Suministro Válvula Yentona Trifuncional, Diámetro: 6" (DN150), Brida ANSI B16.5, Clase 150.	53290	UN	0,00	\$ 7.215.984,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP 57	Suministro Válvula Manos Doble Excentricidad, Diámetro: 32" (DN800), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	53290	UN	0,00	\$ 48.745.260,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP 58	Suministro Válvula Manos Doble Excentricidad, Diámetro: 20" (DN500), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	53290	UN	0,00	\$ 20.807.648,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP 59	Suministro Válvula Control de Altura para Tanque Elevado, Diámetro: 14" (DN350), Brida ANSI B16.5, Clase 150.	53290	UN	0,00	\$ 91.508.810,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP 60	Suministro Válvula Manos Doble Excentricidad, Diámetro: 12" (DN300), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	53290	UN	0,00	\$ 7.509.750,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP 61	Suministro Válvula Manos Doble Excentricidad, Diámetro: 12" (DN300), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	53290	UN	0,00	\$ 256.119.345,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP 62	Suministro Válvula Yentona Trifuncional, Diámetro: 4" (DN100), Brida ANSI B16.5, Clase 150.	53290	UN	0,00	\$ 7.215.984,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP 63	Suministro Válvula Manos Doble Excentricidad, Diámetro: 4" (DN100), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	53290	UN	0,00	\$ 2.806.134,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP 64	Suministro Válvula de Compuerta Sube Medido, Diámetro: 6" (DN150), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	53290	UN	0,00	\$ 11.830.810,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP 65	TUBERIA GRP PP DN800 PN25 SIN5000 PROTECCION UV	53290	ML	11,47	\$ 22.294.813,00	\$ 25.862.705,11	11,47	\$ 25.862.705,11	11,47	\$ 25.862.705,11
NP 66	ACOPLE GRP PPC DN800 PN25 PROTECCION UV	53290	UN	4,00	\$ 3.004.950,00	\$ 12.019.824,00	4,00	\$ 12.019.824,00	4,00	\$ 12.019.824,00
NP 67	NIPLE BRIDADO PP GRP DN 600 PN 25 SH 65000 ANSI L=100mm	53290	UN	2,00	\$ 51.136.000,00	\$ 102.272.136,00	2,00	\$ 102.272.136,00	2,00	\$ 102.272.136,00
NP 68	NIPLE BRIDADO PP GRP DN 600 PN 25 SH 65000 ANSI L=100mm PROTECCION UV	53290	UN	2,00	\$ 107.982.742,00	\$ 107.982.742,00	2,00	\$ 107.982.742,00	2,00	\$ 107.982.742,00
NP 69	Tee GRP PP DN600/DN 150 PN25 SIN5000 ELXEBEL para ventosa (Instalación Externa) Norma de fabricación ANSI 16.5 SERIE A CLASE 150	53290	UN	1,00	\$ 15.604.847,00	\$ 15.604.847,00	1,00	\$ 15.604.847,00	1,00	\$ 15.604.847,00
NP 70	(V1) Codo Combinado GRP PP DN800 PN25 SIN5000 (R.8F)	53290	UN	1,00	\$ 3.351.383,00	\$ 3.351.383,00	1,00	\$ 3.351.383,00	1,00	\$ 3.351.383,00
NP 71	(HV) Codo Combinado GRP PP DN800 PN25 SIN5000 (S.94)	53290	UN	1,00	\$ 3.351.383,00	\$ 3.351.383,00	1,00	\$ 3.351.383,00	1,00	\$ 3.351.383,00
NP 72	(HV+S) Codo Combinado GRP PP DN800 PN25 SIN5000 (R.8F)	53290	UN	1,00	\$ 10.130.959,00	\$ 10.130.959,00	1,00	\$ 10.130.959,00	1,00	\$ 10.130.959,00

[Handwritten signature]



ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJF-008
FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12
VERSIÓN: 04

Table with columns: NP (Item Code), Descripción (Detailed description of work items), UN (Unit), Valor (Value), and Valor Presente Acta (Current Value). Includes sub-headers for 'CONSEJO COORDINADOR' and 'CONSEJO INTERDISCIPLINARIO'. The table lists various construction tasks like welding, grinding, and painting with their respective quantities and costs.

Handwritten signature or initials in the top right corner.



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022		VALOR DEL CORTAJO							
CONSEJO COORDINADOR LOCAL		PLAZO	VALOR ANTERIOR						
CONSEJO COORDINADOR LOCAL		VALOR ANTERIOR	VALOR PRESENTE ACTA						
CONSEJO COORDINADOR LOCAL		FECHA INICIACION	FECHA INICIACION						
CONSEJO COORDINADOR LOCAL		FECHA TERMINACION	FECHA TERMINACION						
CONSEJO COORDINADOR LOCAL		FECHA DE ADOPTACION PRESENTE ACTA	FECHA DE ADOPTACION PRESENTE ACTA						
CONSEJO COORDINADOR LOCAL		FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA						
NP 112	53299	UN	2,00	\$ 25.102.000,00	50.204.216,00	2,00	\$ 50.204.216,00	2,00	\$ 50.204.216,00
NP 113	53299	UN	4,00	\$ 9.316.291,00	37.260.872,00	4,00	\$ 37.260.872,00	4,00	\$ 37.260.872,00
NP 114	53299	UN	4,00	\$ 12.288.221,00	49.550.884,00	4,00	\$ 49.550.884,00	4,00	\$ 49.550.884,00
NP 115	53299	UN	2,00	\$ 10.880.811,00	21.681.626,00	2,00	\$ 21.681.626,00	2,00	\$ 21.681.626,00
NP 116	53299	UN	2,00	\$ 12.759.302,00	25.518.734,00	2,00	\$ 25.518.734,00	2,00	\$ 25.518.734,00
NP 117	53299	UN	1,00	\$ 13.221.669,00	13.221.669,00	1,00	\$ 13.221.669,00	1,00	\$ 13.221.669,00
NP 118	53299	UN	1,00	\$ 12.759.982,00	12.759.982,00	1,00	\$ 12.759.982,00	1,00	\$ 12.759.982,00
NP 119	53299	UN	1,00	\$ 33.758.332,00	33.758.332,00	1,00	\$ 33.758.332,00	1,00	\$ 33.758.332,00
NP 120	53299	ML	18,00	\$ 4.299.112,00	77.384.016,00	18,00	\$ 77.384.016,00	18,00	\$ 77.384.016,00
NP 121	53299	UN	1,00	\$ 9.220.064,00	9.220.064,00	1,00	\$ 9.220.064,00	1,00	\$ 9.220.064,00
NP 122	53299	UN	1,00	\$ 4.653.020,00	4.653.020,00	1,00	\$ 4.653.020,00	1,00	\$ 4.653.020,00
NP 123	53299	UN	1,00	\$ 618.058,00	618.058,00	1,00	\$ 618.058,00	1,00	\$ 618.058,00
NP 124	53299	UN	1,00	\$ 877.495,00	877.495,00	1,00	\$ 877.495,00	1,00	\$ 877.495,00
NP 125	53299	UN	1,00	\$ 1.102.340,00	1.102.340,00	1,00	\$ 1.102.340,00	1,00	\$ 1.102.340,00

Handwritten signature



ACTA PARCELA DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE OBRA N° 001 - CONSORCIO COCOBA BALTO

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

QUILTE: CONTINUAR LAS CANTERAS DE OBRA SE CESARÁN PARA LA PUESTA EN EMPLEAMIENTO DEL PROYECTO ACUERDO COMPLEMENTARIO SOBRE LA DOTACIÓN COCORA MEDTA LA PPLA Y LOS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TÁNDER SUR EN LA CUARDA DE BALUTE

VALOR DEL CONTRATO	\$ 2.480.200,00
VALOR ADJUDICADO	\$ 1.355.825,00
FECHA TERMINACIÓN	26 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA CUMPLIMIENTO PRESENTE ACTA	05 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA FIRMADO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA	18/11/2023
VALOR PRESENTE ACTA	\$ 1.355.825,00

NO	DESCRIPCIÓN DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP 126	SUMINISTRO NINE 027* DIBOJO LONGITUD L=1,62M ANCHO 0,70M PARA EL DISEÑO DE LA PLANTA Y EL LINDERO L=1,62M ANCHO 0,70M DEL EXTREMO LIBRE	5200	UN	\$ 355,825,00	\$ 1,852,529,00	1,00	\$ 1,852,529,00	1,00	\$ 1,852,529,00
NP 127	SUMINISTRO UNIÓN DE DESMONTAJE DE TIPO AUTOCENTRANTE 08" P/IN EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45 BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF (CONMILLERA EN GALVANIZADO EN CALIENTE)	5200	UN	\$ 1,381,270,00	\$ 7,181,270,00	1,00	\$ 7,181,270,00	1,00	\$ 7,181,270,00
NP 128	SUMINISTRO NINE 027* DIBOJO LONGITUD L=0,23M P/IN EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45 BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF RECURBIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PANTUFA EPÓXICA SECUA AMVA C210	5200	UN	\$ 1,504,215,00	\$ 7,821,195,00	1,00	\$ 7,821,195,00	1,00	\$ 7,821,195,00
NP 129	SUMINISTRO NINE 027* DIBOJO LONGITUD L=0,23M P/IN EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45 BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF RECURBIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PANTUFA EPÓXICA SECUA AMVA C210	5200	UN	\$ 1,504,215,00	\$ 7,821,195,00	1,00	\$ 7,821,195,00	1,00	\$ 7,821,195,00
NP 130	SUMINISTRO CODO 10" 2B 027* DIBOJO P/IN EN ACERO AL CARBONO ASTM A536 GR 65-45 SECCIONES PRESIÓN DE DISEÑO EN EL ESPESOR DE CALDERO DE ACERO E-36M O MAYOR, ANGULO EN PLANTA 90° P/ LONGITUD L=1,62M X EXTREMO BRINDO 08" ASME B16.5 CL150 RF X RECURBIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PANTUFA EPÓXICA DE ACUERDO CON AMVA C210	5200	UN	\$ 12,804,483,00	\$ 66,803,256,00	1,00	\$ 66,803,256,00	1,00	\$ 66,803,256,00
NP 131	SUMINISTRO CODO 10" 2B 027* DIBOJO P/IN EN ACERO AL CARBONO ASTM A536 GR 65-45 SECCIONES PRESIÓN DE DISEÑO EN EL ESPESOR DE CALDERO DE ACERO E-36M O MAYOR, ANGULO EN PLANTA 90° P/ LONGITUD L=1,62M X EXTREMO BRINDO 08" ASME B16.5 CL150 RF X RECURBIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PANTUFA EPÓXICA DE ACUERDO CON AMVA C210	5200	UN	\$ 12,804,483,00	\$ 66,803,256,00	1,00	\$ 66,803,256,00	1,00	\$ 66,803,256,00
NP 132	SUMINISTRO NINE 027* DIBOJO LONGITUD L=0,60M ANCHO 0,70M PARA EL DISEÑO DE LA PLANTA Y EL LINDERO L=0,60M ANCHO 0,70M DEL EXTREMO LIBRE	5200	UN	\$ 6,456,788,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00
NP 133	SUMINISTRO NINE 027* DIBOJO LONGITUD L=0,60M ANCHO 0,70M PARA EL DISEÑO DE LA PLANTA Y EL LINDERO L=0,60M ANCHO 0,70M DEL EXTREMO LIBRE	5200	UN	\$ 6,456,788,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00
NP 134	SUMINISTRO NINE 027* DIBOJO LONGITUD L=0,60M ANCHO 0,70M PARA EL DISEÑO DE LA PLANTA Y EL LINDERO L=0,60M ANCHO 0,70M DEL EXTREMO LIBRE	5200	UN	\$ 6,456,788,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00
NP 135	SUMINISTRO NINE 027* DIBOJO LONGITUD L=0,60M ANCHO 0,70M PARA EL DISEÑO DE LA PLANTA Y EL LINDERO L=0,60M ANCHO 0,70M DEL EXTREMO LIBRE	5200	UN	\$ 6,456,788,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00
NP 136	SUMINISTRO NINE 027* DIBOJO LONGITUD L=0,60M ANCHO 0,70M PARA EL DISEÑO DE LA PLANTA Y EL LINDERO L=0,60M ANCHO 0,70M DEL EXTREMO LIBRE	5200	UN	\$ 6,456,788,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00
NP 137	SUMINISTRO NINE 027* DIBOJO LONGITUD L=0,60M ANCHO 0,70M PARA EL DISEÑO DE LA PLANTA Y EL LINDERO L=0,60M ANCHO 0,70M DEL EXTREMO LIBRE	5200	UN	\$ 6,456,788,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00
NP 138	SUMINISTRO NINE 027* DIBOJO LONGITUD L=0,60M ANCHO 0,70M PARA EL DISEÑO DE LA PLANTA Y EL LINDERO L=0,60M ANCHO 0,70M DEL EXTREMO LIBRE	5200	UN	\$ 6,456,788,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00
NP 139	SUMINISTRO NINE 027* DIBOJO LONGITUD L=0,60M ANCHO 0,70M PARA EL DISEÑO DE LA PLANTA Y EL LINDERO L=0,60M ANCHO 0,70M DEL EXTREMO LIBRE	5200	UN	\$ 6,456,788,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00
NP 140	SUMINISTRO NINE 027* DIBOJO LONGITUD L=0,60M ANCHO 0,70M PARA EL DISEÑO DE LA PLANTA Y EL LINDERO L=0,60M ANCHO 0,70M DEL EXTREMO LIBRE	5200	UN	\$ 6,456,788,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00
NP 141	SUMINISTRO NINE 027* DIBOJO LONGITUD L=0,60M ANCHO 0,70M PARA EL DISEÑO DE LA PLANTA Y EL LINDERO L=0,60M ANCHO 0,70M DEL EXTREMO LIBRE	5200	UN	\$ 6,456,788,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00
NP 142	SUMINISTRO NINE 027* DIBOJO LONGITUD L=0,60M ANCHO 0,70M PARA EL DISEÑO DE LA PLANTA Y EL LINDERO L=0,60M ANCHO 0,70M DEL EXTREMO LIBRE	5200	UN	\$ 6,456,788,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00
NP 143	SUMINISTRO NINE 027* DIBOJO LONGITUD L=0,60M ANCHO 0,70M PARA EL DISEÑO DE LA PLANTA Y EL LINDERO L=0,60M ANCHO 0,70M DEL EXTREMO LIBRE	5200	UN	\$ 6,456,788,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00	1,00	\$ 33,585,656,00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO CUOROR	
FECHA DE VIGENCIA	
REVISIÓN	
VERSION	04

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ADICIONADO COMPLEMENTARIO DESE DE LA EDIFICACION COCORA HASTA LA PTAF LA PUAL Y LAS LINEAS DE AJUSTE Y DISTRIBUCION DEL TANDER SUR EN LA CIUDAD DE BAGO		CONTRATO DE OBRA N° 141/E/2022		VALOR DEL CONTINIO		VALOR PRESBENTE ACTA	
NP	DESCRIPCION DE OBRA	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP 173	SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Q24* PH16 SCH STD ASTM A53 GR. B EN 4 SECCIONES ANGULO 67° TRASLAPADA (U) X EXTREMO LISO PARA JUNTA EN PINTURA EPOXICA SEGUN ANAWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E-3/8" ASTM A36".	53200	1.00	\$ 16,193,895.00	\$ 16,193,895.00	1.00	\$ 16,193,895.00
NP 174	SUMINISTRO NIPLE EN ACERO AL CARBONO Q24* PH16 TRASLAPADA (U) X EXTREMO LISO PARA JUNTA EN PINTURA EPOXICA SEGUN ANAWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E-3/8" ASTM A36".	53200	1.00	\$ 20,732,405.00	\$ 20,732,405.00	1.00	\$ 20,732,405.00
NP 175	SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Q24* PH16 SCH STD ASTM A53 GR. B EN 3 SECCIONES ANGULO 25° TRASLAPADA (U) X EXTREMO LISO PARA JUNTA EN PINTURA EPOXICA SEGUN ANAWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E-3/8" ASTM A36".	53200	1.00	\$ 7,563,855.00	\$ 7,563,855.00	1.00	\$ 7,563,855.00
NP 176	SUMINISTRO NIPLE EN ACERO AL CARBONO Q24* PH16 L=180MM SCH STD ASTM A53 GR. B. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (U) X EXTREMO LISO PARA JUNTA EN PINTURA EPOXICA SEGUN ANAWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E-3/8" ASTM A36".	53200	1.00	\$ 10,049,701.00	\$ 10,049,701.00	1.00	\$ 10,049,701.00
NP 177	CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Q24* PH16 SCH STD L=150MM X L=150MM. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (U) X EXTREMO LISO PARA JUNTA EN PINTURA EPOXICA SEGUN ANAWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E-3/8" ASTM A36".	53200	1.00	\$ 12,999,019.00	\$ 12,999,019.00	1.00	\$ 12,999,019.00
NP 178	SUMINISTRO TUBERIA EN ACERO AL CARBONO Q24* PH16 L=180MM SCH STD ASTM A53 GR. B. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (U) X EXTREMO LISO PARA JUNTA EN PINTURA EPOXICA SEGUN ANAWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E-3/8" ASTM A36".	53200	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -
NP 179	NIPLE EN ACERO AL CARBONO Q24* PH16 L=367MM SCH STD ASTM A53 GR. B. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (U) X EXTREMO LISO PARA JUNTA EN PINTURA EPOXICA SEGUN ANAWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E-3/8" ASTM A36".	53200	1.00	\$ 18,455,326.00	\$ 18,455,326.00	1.00	\$ 18,455,326.00
NP 180	SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Q24* PH16 SCH STD ASTM A53 GR. B EN 4 SECCIONES ANGULO 45° TRASLAPADA (U) X EXTREMO LISO PARA JUNTA EN PINTURA EPOXICA SEGUN ANAWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E-3/8" ASTM A36".	53200	1.00	\$ 7,563,855.00	\$ 7,563,855.00	1.00	\$ 7,563,855.00
NP 181	SUMINISTRO NIPLE EN ACERO AL CARBONO Q24* PH16 L=1140MM SCH STD ASTM A53 GR. B. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (U) X EXTREMO LISO PARA JUNTA EN PINTURA EPOXICA SEGUN ANAWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E-3/8" ASTM A36".	53200	1.00	\$ 11,973,935.00	\$ 11,973,935.00	1.00	\$ 11,973,935.00
NP 196	SUMINISTRO NIPLE BOLAADO ASTM A36. ESPESOR DE 19MM CLASE 300. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN MORTERO CEMENTO SEGUN NORMA ANAWA C206. PRESION DE TRABAJO PND	53200	6.00	\$ 254,615,412.00	\$ 254,615,412.00	6.00	\$ 254,615,412.00
NP 197	SUMINISTRO NIPLE ROLADO ASTM A36. ESPESOR DE 19 MM CLASE 300. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN MORTERO CEMENTO SEGUN NORMA ANAWA C206. PRESION DE TRABAJO PND	53200	1.00	\$ 44,170,376.00	\$ 44,170,376.00	1.00	\$ 44,170,376.00

[Handwritten signature]



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: CJA-R-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 9 - CONSORCIO COCORA BALD

CONTRATO DE OBRA N° 141 DE 2022

OBJETO: CONTINUAR LAS CANTIDADES DE OBRAS REQUERIDAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTANA COCORA HASTA LA PAPA LA POJA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ

CONSORCIO COCORA BALD
CONCEJO INTERMUNICIPAL

BALANCE DEL CONTRATO		\$ 25,040,301,019.00
VALOR DEL CONTRATO		\$ 25,040,301,019.00
VALOR ACTA PARCIAL N° 01		\$ 5,528,301,000.00
VALOR ACTA PARCIAL N° 02		\$ 5,528,301,000.00
VALOR ACTA PARCIAL N° 03		\$ 2,130,414,000.00
VALOR ACTA PARCIAL N° 04		\$ 1,465,041,000.00
VALOR ACTA PARCIAL N° 05		\$ 1,501,506,000.00
VALOR ACTA PARCIAL N° 06		\$ 2,825,245,000.00
VALOR ACTA PARCIAL N° 07		\$ 1,500,000,000.00
VALOR ACTA PARCIAL N° 08		\$ 1,796,667,000.00
VALOR ACTA PARCIAL N° 09		\$ 2,538,091,000.00
SUMAS TOTALES	1	\$ 25,040,301,019.00

BALANCE PRESENTE ACTA		
VALOR PRESENTE ACTA		1
VALOR PAGAR EN LA FECHA DE ELABORACION		3
VALOR NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA		3

SON: MIL CINCUENTOS SESENTA Y TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL QUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS

Concepción Colina Bahall
Luis Esguino Barco Vargas
Representante Legal

VITÓR PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
IBAL

Concepción Hernández
Juan Carlos Tena
Representante Legal

EL SUJETO INTERVENOR VO SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA SE INCUENTA A PAJY SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DE EL Y SUS TRABAJADORES

VALOR DEL CONTRATO:		\$ 25,040,301,019.00
PLAZO:		18 MESES
VALOR ANTIPO:		\$ 6,268,097,734.87
FECHA INICIACION:		26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:		17 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:		09 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE ELABORACION PRESENTE ACTA:		10/10/2023 - 20/10/2023
VALOR PRESENTE ACTA:		\$ 1,626,097,290.00

BALANCE DEL ANTIPO		\$ 6,268,097,734.87
VALOR ANTIPO		\$ 6,268,097,734.87
VALOR AMORTIZADO ACTA 01		\$ 301,290,220.00
VALOR AMORTIZADO ACTA 02		\$ 301,290,220.00
VALOR AMORTIZADO ACTA 03		\$ 119,190,175.00
VALOR AMORTIZADO ACTA 04		\$ 80,793,450.00
VALOR AMORTIZADO ACTA 05		\$ 807,294,525.00
VALOR AMORTIZADO ACTA 06		\$ 1,626,097,290.00
VALOR AMORTIZADO ACTA 07		\$ 607,294,525.00
VALOR AMORTIZADO ACTA 08		\$ 607,294,525.00
VALOR AMORTIZADO ACTA 09		\$ 301,290,220.00
SUMAS TOTALES	3	\$ 6,268,097,734.87

BALANCE PARA PAGO ACTA DE ELABORACION		
VALOR PARA PAGO ACTA DE ELABORACION		3
VALOR ACTA PARCIAL N° 09		3
VALOR POR PAGAR		3
SUMAS TOTALES		

Roger Bernal Diaz Morales
IBAL SA, ESP. OFICIAL
Escribeno

CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Iballol



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

PROCESO LP-150-2022 CONTRATO 0144 DE 2022

**“CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRA NECESARIAS
PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO
ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA
COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LÍNEAS DE
ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN
LA CIUDAD DE IBAGUÉ.”.**



CONSORCIO COCORAIBALTOL

**INFORME DE MENSUAL DE OBRA N°12
DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023**

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

OBJETIVOS

Objetivo general

Objetivos específicos.

INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

PROCESO CONSTRUCTIVO

TRAMO PARA INTERVENIR

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

PERSONAL PROPUESTO PARA SUPERVISION

CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No 0144 DE OCTUBRE 12 DE 2022

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO

INFORME SST Y SOCIOAMBIENTAL



Consorcio Cocora Ibaltol

CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



INTRODUCCIÓN.

El presente documento corresponde al **informe mensual No 12 de obra**, correspondiente al mes de Noviembre del 01 al 30 de 2023, el cual presenta en forma detalla el avance de las actividades ejecutadas del contrato de obra 0441 CONSORCIO COCORA IBALTOL, que tiene por objeto: **"CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRA NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"**. Se describen aspectos en el siguiente informe relacionados con la descripción de las actividades realizadas durante el periodo por parte de los contratistas.

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

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



Consorcio Cocora Ibalto

CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



OBJETIVOS.

a. Objetivo general.

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

b. Objetivos específicos.

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



Consorcio Cocora Iballol

CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

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

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

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

- **VÁLVULAS VENTOSAS**

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

- **VÁLVULAS: PURGA**

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

- **ANCLAJES**

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



Consorcio Cocora Ibalto

CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



de los anclajes y volumen que lo conforma sin embargo no fue posible encontrar las dimensiones.

RED DE CONDUCCIÓN

Una vez la oferta hídrica llega y es tratada en la planta de tratamiento la Pola, se procede con el planteamiento y construcción de la línea de conducción, lo cual se denomina Sistema Sur, cuenta con una longitud de aproximadamente 4.55 kilómetros con un diámetro de 32" hasta el reservorio denominado tanque Sur el cual cuenta con una capacidad 2000 m³ construido en vidrio termo fusionado y se ubica en el barrio La Florida, a partir de este tanque se extienden un sistema de interconexión con los distritos hidráulicos aferentes al proyecto.

RED DE DISTRIBUCIÓN

La red de distribución al distrito 3 inicia su recorrido a partir del tanque sur, con una tubería en PVC de 14" y termina en una tubería en PVC de 12", la compone una longitud total de 1.938 Km en donde se logra conectar con la red actualmente existente en el sistema de acueducto del municipio.

El proyecto se divide en tres tramos:

ADUCCION

- ✦ Viaducto 4: Tramo K8+310 a K8+365
- ✦ Puente 17: Tramo K9+007 a K9+794
- ✦ Obras de arte vía: Tramo K9+800 a K10+210
- ✦ Túnel falso: Tramo K10-530 a K10+650
- ✦ Pavimento túneles: Tramo K11+210 a K11+962
- ✦ Puente 12: Tramo K12+750 a K12+646
- ✦ Derivación Boquerón: Tramo K12+960 a K12+971
- ✦ Paso Combeima: Tramo K17+952 a K18+090
- ✦ Llegada a la Pola: Tramo K19+181 a K19+300



Consorcio Cocora Ibaltol

CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



CONDUCCION

- + Salida del tanque Ciudad: Tramo K0+000 a K0+004
- + Paso No.1: Tramo K4+302 a K4+320
- + Paso No.2: Tramo K4+465 a K4+490
- + Llegada a tanque sur: Tramo K4+566 a K4+614

DISTRIBUCION

- + Salida del tanque sur: Tramo K0+000 a K0+277
- Punto de empalme con distrito 3: Tramo K1+700 a K1+965

Se realizará la instalación de señales verticales informativas, señalización de áreas de trabajo y acopios al igual señalización y seguimiento de acuerdo al PEGMA y sistema de gestión SG-SST

Las obras a materializar están orientadas a la construcción de estructuras de pavimento nuevas, llevando a cabo trabajos de cajeo, instalación de material de mejoramiento, sub, como también la construcción de Box coulvert, alcantarillas, filtros, cunetas, micro pilotes y muros de contención, instalación de tuberías, accesorios, válvulas y anclajes e instalación de cerchas para viaductos.

2. PROCESO CONSTRUCTIVO:

El proyecto iniciará con los tramos de aducción, con la construcción de HEXAPODOS para la protección de marcos H por socavación del río cocora en el tramo de bocatoma; anclajes para optimizar y nuevos los cuales garantizarán la estabilidad de la tubería en los sitios críticos por temas de presiones, de igual manera se realiza la continuación y terminación de instalación de tubería GRP y CCP de 36" y GRP de 24" en tramos de aducción, para la distribución se realizara instalación de tubería PVC RDE 21 de 14" y 12" en los sitios de la Florida y Barrio Ricaurte; en algunos tramos se realizara pavimentación las cuales se realizarán de acuerdo a los diseño por reposición de vías afectadas y para actuar como atraques de tubería.



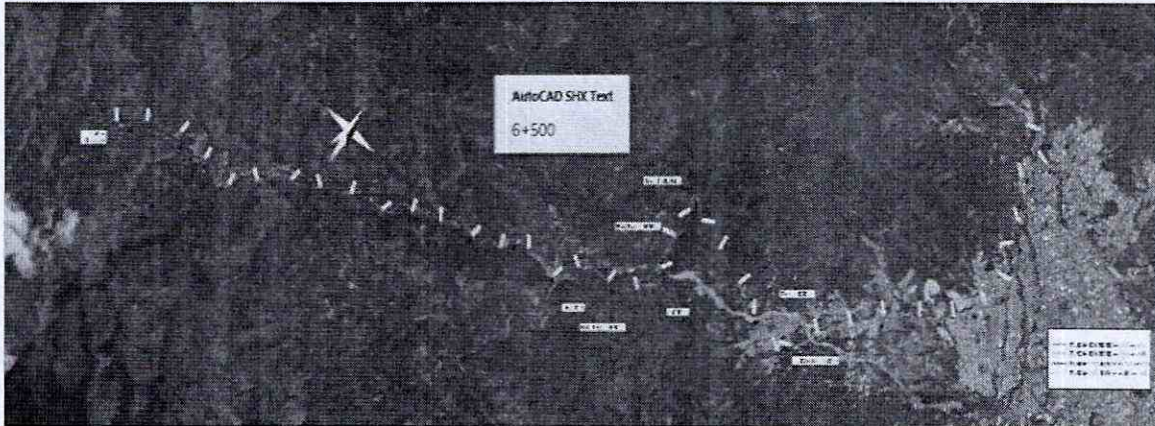
Consorcio Cocora Iballol

CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1

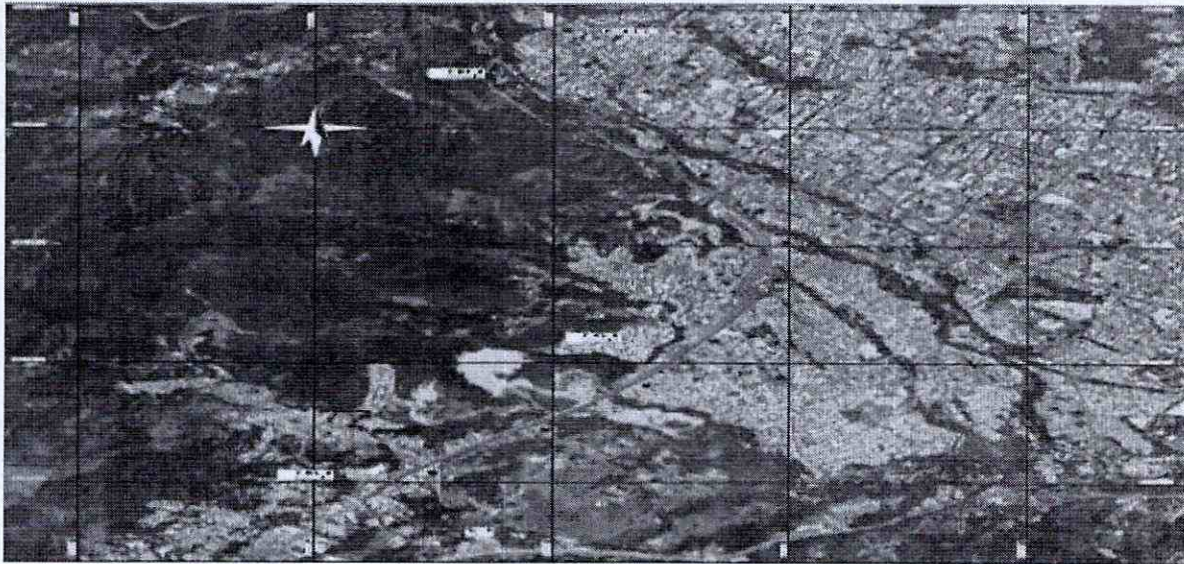


LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto se encuentra ubicado en Departamento del Tolima, en el municipio de Ibagué, en la vía que comunica con la vereda Pastos hasta la planta de la Pola en el Municipio de Ibagué en la Línea de Aducción



Desde el Tanque Sur ubicado el en barrio la Florida hasta Tanque ciudad en el municipio de Ibagué

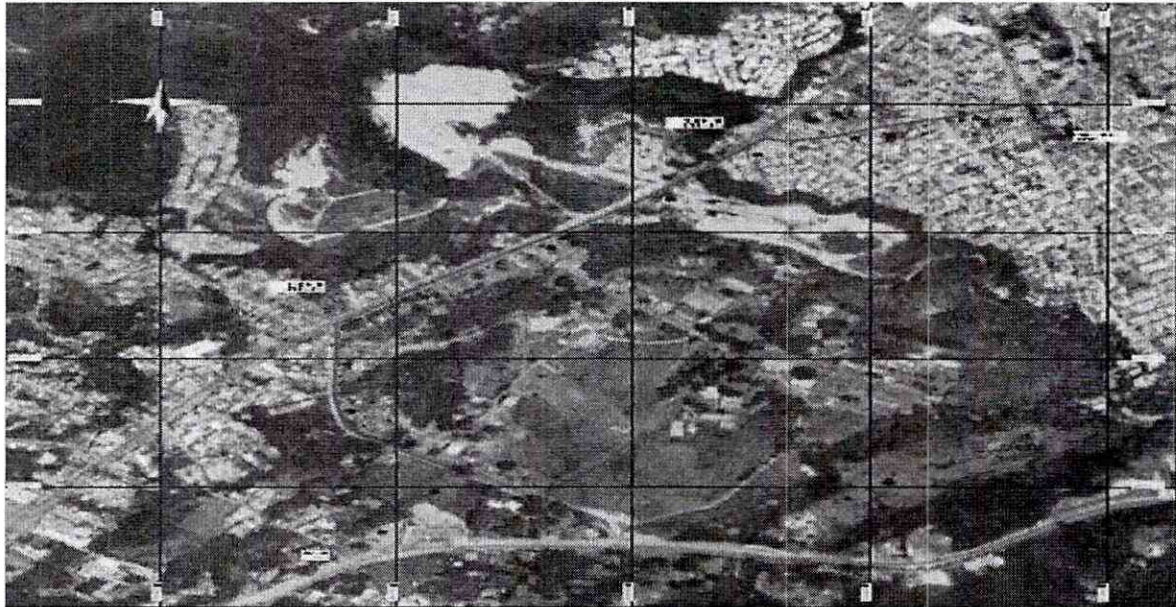


Desde el Tanque Sur ubicado el en barrio la Florida hasta interconexión distrito 3" en el municipio de Ibagué



Consorcio Cocora Ibalto

CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



PERSONAL PROPUESTO POR EL IBAL PARA LA SUPERVISION DEL CONTRATO.

CARGO	NOMBRE
Supervisor de Contrato de Obra	JORGE ELMER DIAZ

CARGO	NOMBRE
Director Interventoría	JUAN CARLOS BONILLA



Consorcio Cocora Ibalto

CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



CONTRATO DE OBRA No 0144 DE 2022

CONTRATO DE OBRA No	0144 DE 12 DE OCTUBRE DE 2022
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRA NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORAIBALTOL, identificada con el NIT: 901.637.146-1 REPRESENTANTE LEGAL: ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
PLAZO INICIAL	8 MESES
FECHA DE INICIO	NOVIEMBRE 26 DE 2022
FECHA TERMINACION	JULIO 26 DE 2022
VALOR INICIAL AL CONTRATO DE OBRA	VENTICINCO MIL CUARENTA MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL DIECINUEVE PESOS. \$ 25.040.391.019
VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	VENTICINCO MIL CUARENTA MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL DIECINUEVE PESOS. \$ 25.040.391.019



CONSORCIO COCORA IBALTOL

NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Ibaltol

Control De Pólizas

CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)	
	DESDE	HASTA
Calidad y correcto funcionamiento I-100015986	12/10/2023	12/06/2028
Cumplimiento del Contrato I-100015986	12/10/2022	12/12/2023
Buen Manejo del Anticipo I-100015986	21/11/2022	21/07/2023
Estabilidad de la Obra I-100015986	12/06/2023	12/06/2028
Salario y Prestaciones Sociales I-100015986	12/10/2022	12/06/2026

INVERSIÓN ANTICIPO MAYO 2023

DESCRIPCION DEL ITEM	PLAN DE INVERSION	APROBADO POR INTERVENTORIA	SALDO POR GIRAR	PORCENTAJE UTILIZADO
MATERIALES	\$ 4,535,319,650.00	\$ 4,513,713,627.00	\$ 21,606,023.00	99.52%
MANO DE OBRA	\$ 644,709,287.00	\$ 641,816,733.00	\$ 2,892,554.00	99.55%
TRANSPORTE	\$ 322,354,643.00	\$ 296,356,245.00	\$ 25,998,398.00	91.93%
MATERIALES Y EQUIPOS	\$ 444,709,287.00	\$ 439,550,452.00	\$ 5,158,835.00	98.84%
TOTAL GIRADO	\$ 5,947,092,867.00	\$ 5,891,437,057.00	\$ 55,655,810.00	99.06%



CONSORCIO COCORA IBALTOL

NIT. 901637146-1



Consortio Cocora Iballol

BALANCE CONTRATO

VALOR INICIAL CONTRATO	ACTAS PARCIALES EJECUTADAS	SALDO POR EJECUTAR	ANTICIPO	AMORTIZACION	SALDO POR AMORTIZAR	
25,040,391,019.00	1	2,349,363,000.00	6,260,097,754.87	587,340,750.00		
	2	3,669,196,912.00		917,299,228.00		
	3	2,700,478,810.00		675,119,702.50		
	4	1,445,643,607.00		361,410,901.75		
	5	1,898,912,218.00		474,728,054.50		
	6	1,631,586,234.00		407,896,558.50		
	7	2,875,945,506.00		718,986,376.50		
25,040,391,019.00		16,571,126,287.00	8,469,264,732.00	6,260,097,754.87	4,142,781,571.75	2,117,316,183.12



CONSORCIO COCORA IBALTOL

NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Iballol

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE ACTIVIDADES EN EL MES

Conforme a la programación de actividades y a las necesidades de la vía, el contratista en el periodo comprendido entre el 01 al 30 de noviembre de 2023.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

REVISIÓN DE DISEÑOS ANCLAJES:

A la fecha no se encuentra la definición de los anclajes completa por tanto se presenta demora en la ejecución de esta actividad a lo largo de la línea de instalación de tubería ya que continua pendiente la entrega de diseños definitivos de los anclajes faltantes por la línea de tubería.

K9+347 – K9+377 TENDONES

Se recibió por parte de la interventoría el día 01 de agosto la instrucción de suspender las actividades de instalación de tubería ya que se van a modificar el cárcamo diseñado en este abscisado por tanto se informo que para el día 11 de agosto se recibirá el diseño definitivo para generar despieces.

PIH-071-PIH-072 (K3+977.93 y K3+4+008.75)

Para ampliación de banca (hubo charla con el propietario para un acuerdo -acta) y cambio de alineamiento, Hay 11 tubos de 36" GRP para este trabajo (se dio un concepto técnico por parte del ingeniero Humberto respecto al tipo de tubería y estado con respecto a la instalada CCP).

En Caja Válvula mariposa K6+535 se estaba desmontando la formaleta de la base fundida el día anterior. Se hablo del proceso a seguir iniciando con la demolición del encofrado de la tubería y luego corte figurado e instalación de hierro etc., La gerencia pretende que se haga una prueba desde la bocatoma hasta K8+300 (se debe instalar tapón).

En anclaje H87-VS14 en K7+671, allí se estaba instalando hierros y formaleta.

Los frentes visitados PIH-039 que se encontraba en actividad instalando hierros.