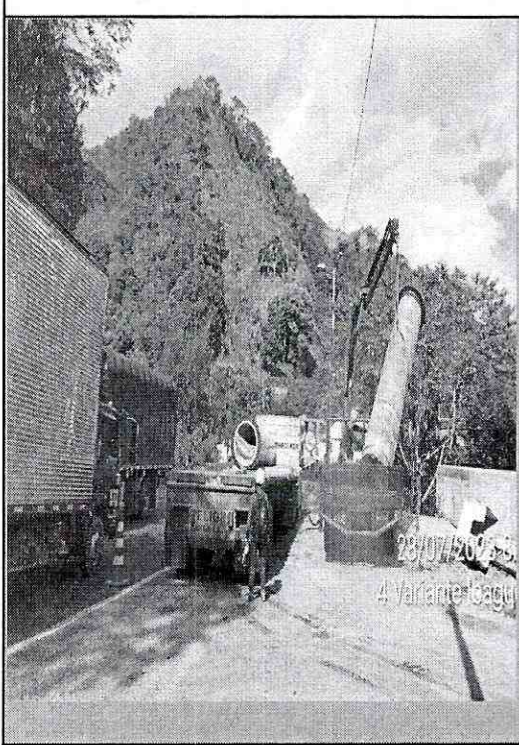


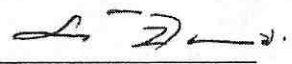
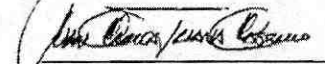
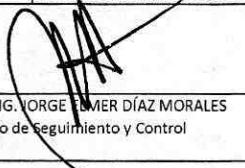
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023	UNIDAD	ML*Km
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	2129.94
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 07 Cargue, descargue y manipulación tubería (WSP, AC,GRP y HD) EXISTENTE Y SUMINISTRADA. Cualquier Diámetro	CANTIDAD ACUMULADA	2129.94



CANTIDAD TUBOS (ML)	DISTANCIA (KM)	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD KM*M
12.84	3.60	Transporte de tubería GRP 36" desde acopio Boqueron hasta Puente 17 parte alta	46.22
121.62	3.90	Transporte de tubería GRP 36" desde acopio Boqueron hasta Puente 17 parte baja	474.32
40.00	2.00	Transporte de tubería Ccto 36" desde Coello a alcantarillas vía Albania	80.00
40.00	2.10	Transporte de tubería GRP 36" desde Tunel Falso hasta Puente 12	84.00
32.00	1.50	Transporte de tubería GRP 36" desde Puente Coello hasta Puente 17 parte baja	48.00
154.00	1.50	Transporte de tubería WSP desde Puente Coello hasta Puente 17 parte baja	231.00
63.00	1.00	Transporte de tubería WSP desde Puente Coello hasta Rubiela Patiño	63.00
			1026.54

OBSERVACIONES:	CANTIDAD ESTA HOJA	1026.54
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	1026.54
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	1103.40
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	2129.94

 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS Representante Legal CONSORCIO COCORA IBALTOL	 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA Residente Interventoria CONSORCIO INTERBONTRABE	 VoBo. ING. JORGE LAMER DÍAZ MORALES Ingeniero de Seguimiento y Control IBAL
--	---	--

DETALLE RUTAS DE TRANSPORTE DE TUBERIA

RUTA TRANSPORTE DE TUBERÍA GRP 36" DESDE ACOPIO BOQUERON HASTA PUENTE 17 (PARTE ALTA)

Cl. 20a #38 Sur-2 a 38 Sur-62, Ibagué, Tolima

Peñaranda, Ibagué, Tolima

Añadir destino

Salir ahora

Enviar indicaciones al teléfono

por Peñaranda **12 min**
La ruta más rápida debido al estado del tráfico **3,6 km**

Detalles

RUTA TRANSPORTE DE TUBERÍA GRP 36" DESDE ACOPIO BOQUERON HASTA PUENTE 17 (PARTE BAJA)

9 min (3,9 km)

por Via Cajamarca - Ibagué/Variante Ibagué - Armenia

La ruta más rápida debido al estado del tráfico

Ibagué
Tolima

Dirigete al noroeste hacia Cl. 21.
65 m

Gira a la derecha con dirección a Cl. 21
85 m

Gira a la izquierda con dirección a Cl. 19
110 m

Gira a la derecha con dirección a Cl. 20a

RUTA TRANSPORTE DE TUBERÍA GRP 36" DESDE PUENTE COELLO HASTA VÍA ALBANIA

Añadir destino

Salir ahora

Enviar indicaciones al teléfono

por Via Cajamarca - Ibagué/Variante Ibagué - Armenia **7 min**
La ruta más rápida debido al estado del tráfico **2,6 km**

Detalles

RUTA TRANSPORTE DE TUBERÍA GRP 36" DESDE TUNEL FALSO HASTA PUENTE 12

Añadir destino

Salir ahora

Enviar indicaciones al teléfono

por Peñaranda **7 min**
La ruta más rápida debido al estado del tráfico **2,1 km**

Detalles

Handwritten signature or mark.

RUTA TRANSPORTE DE TUBERÍA GRP 36" DESDE PUENTE COELLO HASTA RUBIELA PATIÑO



RUTA TRANSPORTE DE TUBERÍA GRP 36" DESDE PUENTE COELLO HASTA PUENTE 17 (PARTA BAJA)

⊕ Añadir destino

Salir ahora ▾ Opciones

📱 Enviar indicaciones al teléfono

🚗 por Via Cajamarca - Ibagué/Variante Ibagué - Armenia/Carretera 40 **4 min**
1.5 km
La ruta más rápida debido al estado del tráfico

Detalles

Explora Ibagué




MEMORIA DE CALCULO
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

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

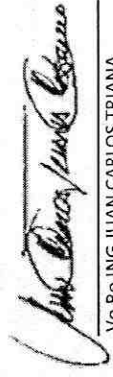
ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTO L	CANTIDAD EJECUTADA	800.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 195	CANTIDAD ACUMULADA	800.00

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN	SECTOR	CANTIDAD
K11+200.	K12+000.	Prueba Hidrostática en Tubería 900 mm	TUNELES	800.00
TOTAL				800.00

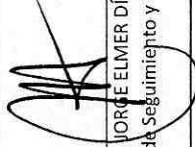
CANTIDAD ESTA HOJA	800.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	800.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	800.00



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



 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE



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


CONSORCIO COCORA IBALTOL		MEMORIA DE CALCULO	
		CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO AGUEDUCTO 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		




ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023		
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE		
ITEM	NP 196	SUMINISTRO NIPLE ROLADO ASTM A36, ESPESOR DE 15MM DE 36", L=1.00M, EXTREMOS LISO/BRIDA, BRIDA ASME B16, 47, CLASE 300, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN MORTERO CEMENTO SEGUN NORMA AWWA C205, PRESION DE TRABAJO PN25	UNIDAD
			CANTIDAD EJECUTADA
			CANT CONTRACTUAL
			CANTIDAD ACUMULADA
			UN
			6.00

COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
CTC-A 4698	24/10/2023	KAIZEN	NIPLE ROLADO ASTM A36, ESPESOR DE 15MM DE 36", L=1.00M, EXTREMOS LISO/BRIDA, BRIDA ASME B16, 47, CLASE 300, PRESIÓN DE TRABAJO PN25	Conexión tubería CCP existente K3+900 - Realineamiento de tubería	2.00
CTC-A 4698	24/10/2023	KAIZEN	NIPLE ROLADO ASTM A36, ESPESOR DE 15MM DE 36", L=1.00M, EXTREMOS LISO/BRIDA, BRIDA ASME B16, 47, CLASE 300, PRESIÓN DE TRABAJO PN25	Conexión tubería CCP K10+530 - K10+650 - Realineamiento de tubería existente Tunel falso	2.00
CTC-A 4698	24/10/2023	KAIZEN	NIPLE ROLADO ASTM A36, ESPESOR DE 15MM DE 36", L=1.00M, EXTREMOS LISO/BRIDA, BRIDA ASME B16, 47, CLASE 300, PRESIÓN DE TRABAJO PN25	Conexión tubería CCP K12+646 - K12+750 - Conexión tubería CCP existente Puentes 12	2.00
TOTAL					6.00

OBSERVACIONES	
CANTIDAD ESTA HOJA	6.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	6.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	6.00


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


 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoría
 CONSORCIO INTERBONTRABE

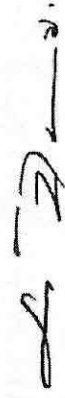
VoBo. ING. JORGE EMER DIAZ MORALES
 Ingeniero de Seguimiento y Control
 IBAL


ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTO	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 197	CANTIDAD ACUMULADA	1.00


COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
CTC-A 4698	24/10/2023	KAIZEN	SUMINISTRO NIPLA ROLADO ASTM A36, ESPESOR DE 19 MM DE 36", L=1.00M, EXTREMOS LISO/BRIDA, BRIDA ASME B16, 47, CLASE 300, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN MORTERO CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PRESIÓN DE TRABAJO PN40	Conexión tubería CCP existente en Puentes 17 K9+000 - K9+800	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00


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


 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE


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


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





ACTA No.08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	12.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 198	CANTIDAD ACUMULADA	12.00
Suministro Niple Bridado GRP FP DN900 PN32 SMI0000 ELXEB. L=1000mm (No incluye Kit de tornillería) (Instalación Enterrada)			



COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	CANTIDAD
20221028-13	20/09/2023	O-TEK	Niple Bridado GRP FP DN900 PN32 SMI0000 ELXEB. L=1000mm (No incluye Kit de tornillería) (Instalación Enterrada)	Conexión tubería GRP K3+900 - Realineamiento de tubería	2.00
20221028-13	20/09/2023	O-TEK	Niple Bridado GRP FP DN900 PN32 SMI0000 ELXEB. L=1000mm (No incluye Kit de tornillería) (Instalación Enterrada)	Conexión tubería GRP K9+007 - K9+800 - Bidas de conexión cambios de material Puente 17	6.00
20221028-13	20/09/2023	O-TEK	Niple Bridado GRP FP DN900 PN32 SMI0000 ELXEB. L=1000mm (No incluye Kit de tornillería) (Instalación Enterrada)	Conexión tubería GRP K10+520- K10+650 - Conexión tubería GRP con CCP existente Tunel Falso	2.00
20221028-13	20/09/2023	O-TEK	Niple Bridado GRP FP DN900 PN32 SMI0000 ELXEB. L=1000mm (No incluye Kit de tornillería) (Instalación Enterrada)	Conexión tubería GRP K12+646 - K12+750 - Conexión tubería GRP con CCP existente Puente 12	2.00
TOTAL					12.00

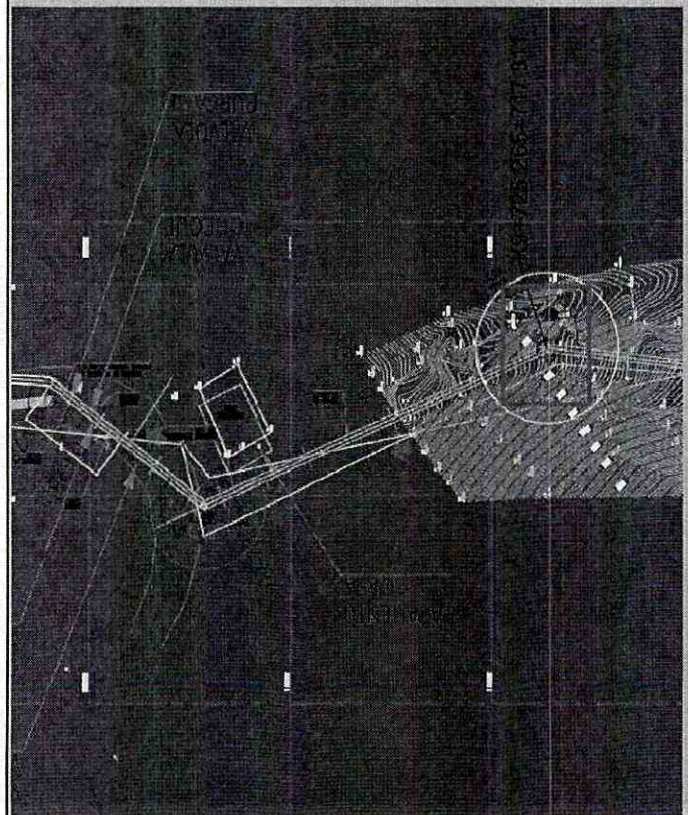
OBSERVACIONES	
CANTIDAD ESTA HOJA	12.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	12.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	12.00


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


 Vo Bo ING. JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE




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


 MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022		 Consorcio Cocora Ibalto ESTADÍSTICA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ
OBJETO CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ		
ACTA No 08 CONTRATISTA INTERVENTORIA	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023 CONSORCIO COCORA IBALTOL CONSORCIO INTERBONTRABE	
ITEM NP 199	Suministro (H15) Codo Combinado GRP FP DN900 PN32 SN10000 (28,84") BL1=BL2=550mm (Instalación Entrrada)	

	
--	--

COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-13	29/11/2023	O-TEK	(H15) Codo Combinado GRP FP DN900 PN32 SN10000 (28,84") BL1=BL2=550mm (Instalación Entrrada)	K9+725 PUENTE 17 PARTE ALTA	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA ACUMULADO HOJA ANTERIOR TOTAL PRESENTE ACTA CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
	1.00 0.00 1.00 0.00 1.00

 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS Representante Legal CONSORCIO COCORA IBALTOL	 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA Residente Interventoria CONSORCIO INTERBONTRABE
--	--

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL

MEMORIA DE CALCULO

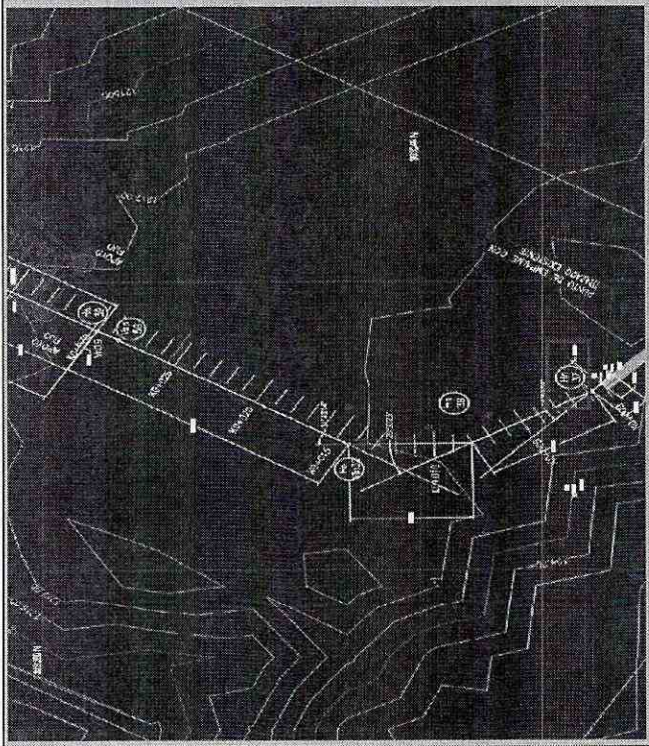
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

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



ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT. CONTRACTUAL	
ITEM	NP 200	CANTIDAD ACUMULADA	1.00

Suministro (Hn37) Codo Horizontal GRP FP DN600 PN25 SN5000 (15,93") BL1=BL2=400mm



COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCION	LOCALIZACION DE INSTALACION	CANTIDAD
20221028-13	29/11/2023	O-TEK	(Hn37) Codo Horizontal GRP FP DN600 PN25 SN5000 (15,93") BL1=BL2=400mm	PASO COMBEIMA	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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

[Signature]
 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Inventorria
 CONSORCIO INTERBONTRABE

[Signature]
 VoBo. ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES
 Ingeniero de Seguimientoy Control
 IBAL



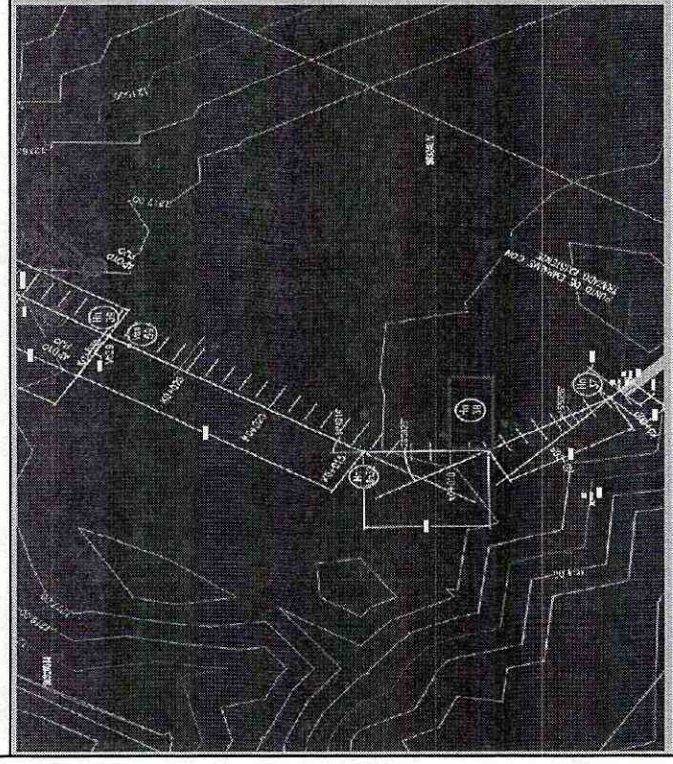
MEMORIA DE CALCULO
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

CONSORCIO COCORA IBALTO


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


ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTO	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT. CONTRACTUAL	
ITEM NP 201	Suministro (Hn38) Codo Horizontal GRP FP DN600 PN25 SN5000 (28,51°) BL1=BL2=450mm	CANTIDAD ACUMULADA	1.00



COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-13	29/11/2023	O-TEK	(Hn38) Codo Horizontal GRP FP DN600 PN25 SN5000 (28,51°) BL1=BL2=450mm	PASO COMBEIMA	1.00
TOTAL					1.00



OBSERVACIONES	
CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00



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


 Vo Bo ING JORGE ELMER DÍAZ MORALES
 Ingeniero de Seguimiento y Control
 IBAI

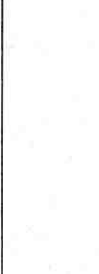
 MEMORIA DE CALCULO		 CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	
CONSORCIO COCORA IBALTO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCA TOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POJA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ		
ACTA No 08 CONTRATISTA INTERVENTORIA	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023 CONSORCIO COCORA IBALTO CONSORCIO INTERBONTRABE		
ITEM NP 202	Suministro (Hn-Vn32) Codo Horizontal GRP PP DN600 PN25 SNS5000 (31,8") BL1=BL2=600mm		

COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-13	29/11/2023	O-TEK	(Hn-Vn32) Codo Horizontal GRP PP DN600 PN25 SNS5000 (31,8") BL1=BL2=600mm	PASO COMBEIMA	1.00
TOTAL					1.00

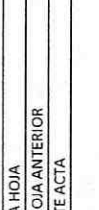
OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA: 1.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR: 0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA: 1.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES: 0.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA: 1.00



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



Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE



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



MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

CONSORCIO COCORA IBALTOL

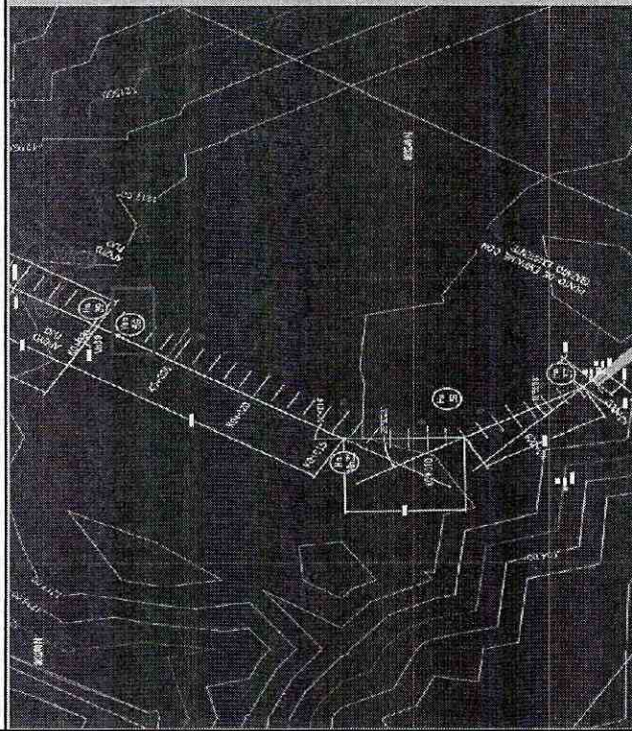
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMIA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 08
 CONTRATISTA: CONSORCIO COCORA IBALTOL
 INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERBONTRABE

PERIODO: 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023

ITEM NP 203 Suministro (VSn59) Codo Vertical GRP PP DN600 PN25 SN5000 (31,8") BL1=BL2=600mm

UNIDAD	UN
CANTIDAD EJECUTADA	1.00
CANT CONTRACTUAL	
CANTIDAD ACUMULADA	1.00



COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-13	29/11/2023	O-TEK	(VSn59) Codo Vertical GRP PP DN600 PN25 SN5000 (31,8") BL1=BL2=600mm	PASO COMBEIMA	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

[Signature]

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

[Signature]

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE

[Signature]

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


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




ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	2094.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 208	CANTIDAD ACUMULADA	2094.00

COTIZACION	FECHA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-13	29/11/2023	(Hn39) Codo Vertical GRP FP DN600 PN25 SN5000 (44,98") BL1=BL2=600mm	Elementos bridados de conexión	2094.00
TOTAL				2094.00


CANTIDAD ESTA HOJA	2094.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	2094.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	2094.00



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



 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE



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

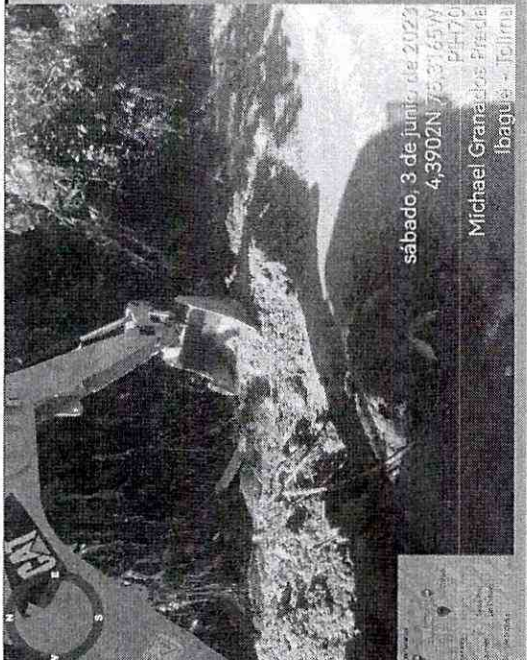


MEMORIA DE CALCULO
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

CONSORCIO COCORA IBALTOL

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

ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	106.46
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	587.84
ITEM 2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	CANTIDAD ACUMULADA	214.46
			36.48%





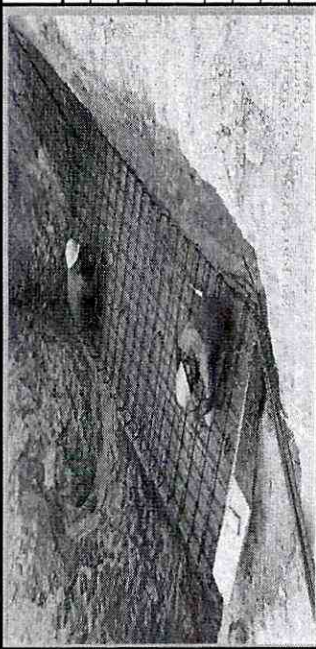



ABSCISA	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	OBSERVACIÓN	VOLUMEN
MEMORIA EXCAVACIÓN TRABAJOS RUBIELA PATIÑO					
4.15	1.95	2.60			21.04
4.25	1.95	2.50			20.72
4.20	2.05	2.35		TOTAL	20.23
					61.99
EXCAVACIÓN SOBRE TALUD					
ABSCISA	ALTURA	ANCHO	AREA	LONGITUD	VOLUMEN
	2.04	0.40	0.82		
	3.53	0.80	2.82	5.00	9.10
	4.23	0.86	3.64	5.00	16.15
	4.90	1.00	4.90	4.50	19.21
				TOTAL	44.46
TOTAL					
				CANTIDAD ESTA HOJA	106.46
				ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
				TOTAL PRESENTE ACTA	106.46
				CANTIDAD ACUMULADA ACTAS ANTERIORES	108.00
				CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	214.46

OBSERVACIONES

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

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	 										
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMIA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ											
ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023											
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL											
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE											
ITEM 3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)											
	ELEMENTO	OBSERVACIÓN										
	VIGAS LONG	Instalación de acero de refuerzo para Estructura (Zapata, Columnas y Vigas) Cantidad de acero para viga V-301 - 305										
	VIGAS TRANS	Cantidad de acero para vigas 311 - 315 - 319										
	VIGAS TRANS	Cantidad de acero para vigas 309 - 313 - 317 - 321										
	PLACA SUPERIOR	Cantidad acero para placa superior										
	TOTAL	1736.27										
OBSERVACIONES:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">CANTIDAD ESTA HOJA</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">1736.27</td> </tr> <tr> <td>ACUMULADO HOJA ANTERIOR</td> <td style="text-align: right;">0.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PRESENTE ACTA</td> <td style="text-align: right;">1736.27</td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES</td> <td style="text-align: right;">2732.53</td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD TOTAL ACUMULADA</td> <td style="text-align: right;">4468.80</td> </tr> </table>		CANTIDAD ESTA HOJA	1736.27	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00	TOTAL PRESENTE ACTA	1736.27	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	2732.53	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	4468.80
CANTIDAD ESTA HOJA	1736.27											
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00											
TOTAL PRESENTE ACTA	1736.27											
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	2732.53											
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	4468.80											
 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS Representante Legal CONSORCIO COCORA IBALTOL	 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA Residente Interventoria CONSORCIO INTERBONTRABE	 VoBo. ING. JONGE ELMER DÍAZ MORALES Ingeniera de Seguimiento y Control IBAL										

ELEMENTO

CONSOLIDADO HIERROS K8+300

CHIPA	KG				TOTAL KG
	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	
0	0	494.24	45.30	0	539.54
0	75.70	59.40	25.82	0.00	160.92
0.00	552.23	449.28	122.34	36.65	1160.49
0	720.88	0	0	0	720.88
135.61	0.00	321.12	0.00	0.00	456.73
138.70	25.70	0.00	1061.74	0.00	1226.14
338.69	255.02	0.00	0.00	0.00	593.71
0.00	356.20	0.00	0.00	0.00	356.20
TOTAL					5214.63

ZAPATAS K8+300
VIGAS N+1,80 K8+300
VIGAS N+3,20 K8+300
ANCLAJES -APOYOS 1-2 / K8+300
PILOTES D=0,40 K8+300
CAISSONS K8+300
ANILLOS -CAISSONS K8+300
PLACA SUPERIOR Y PANTALLA ATRAQUE K8+300

Despiece vigas superiores

DESPIECE VIGAS LONGITUDINALES						
# BARRA	PESO UNITARIO	LONGITUD	CANTIDAD	ELEMENTOS	PESO	
ESTRIBOS						
LONGITUDINALE Superior	3/8"	0.56	1.74	142	2	276.73
LONGITUDINALE Superior	1/2"	1	18.3	3	2	109.80
LONGITUDINALE Superior	3/8"	0.56	5.9	2	2	13.22
LONGITUDINALE Inferior	1/2"	1	18.9	3	2	113.40
Inferior	1/2"	1	0.6	2	2	2.40
Inferior	3/8"	0.56	7.5	2	2	16.80
TOTAL						532.35

DESPIECE VIGAS TRANSVERSALES						
# BARRA	PESO UNITARIO	LONGITUD	CANTIDAD	ELEMENTOS	PESO	
ESTRIBOS						
LONGITUDINALE Superior	3/8"	0.56	1.74	56	3	163.70
LONGITUDINALE Superior	5/8"	1.55	5.31	2	3	49.38
LONGITUDINALE Superior	1/2"	1	1.65	3	3	14.85
LONGITUDINALE Superior	1/2"	1	5.21	3	3	46.89
LONGITUDINALE Inferior	1/2"	1	5.2	3	3	46.80
Inferior	1/2"	1	5.37	2	3	32.22
	3/8"	0.56	0.55	6	3	5.54
TOTAL						359.39

DESPIECE VIGAS TRANSVERSALES						
# BARRA	PESO UNITARIO	LONGITUD	CANTIDAD	ELEMENTOS	PESO	
ESTRIBOS						
LONGITUDINALE Superior	3/8"	0.56	1.74	34	6	198.78
LONGITUDINALE Superior	3/8"	0.56	1.35	4	6	18.14
LONGITUDINALE Superior	1/2"	1	5.25	3	6	94.50
LONGITUDINALE Superior	1/2"	1	5.23	3	6	94.14
LONGITUDINALE Inferior	5/8"	1.55	4.45	2	6	82.77
TOTAL						488.33

DESPIECE ANCLAJE APOYO UNO							
# BARRA	PESO UNITARIO	LONGITUD	CANTIDAD	ELEMENTOS	PESO		
Cara 1	long	3/8"	0.56	6.96	10	1	38.98
Cara 1	trans	3/8"	0.56	1.96	35	1	38.42
Cara 2 - 4	long	3/8"	0.56	4.43	10	2	49.62
Cara 2 - 4	trans	3/8"	0.56	1.96	22	2	48.29
Cara 3	long	3/8"	0.56	2.96	10	1	16.58
Cara 3	trans	3/8"	0.56	1.96	15	1	16.46
Cara 5 - 6	long	3/8"	0.56	3.75	20	2	84.00
Cara 5 - 6	trans	3/8"	0.56	6.4	33	2	236.54
TOTAL						528.89	

DESPIECE ANCLAJE APOYO DOS							
# BARRA	PESO UNITARIO	LONGITUD	CANTIDAD	ELEMENTOS	PESO		
Cara 1	long	3/8"	0.56	1.96	10	1	10.98
Cara 1	trans	3/8"	0.56	1.96	10	1	10.98
Cara 2 - 4	long	3/8"	0.56	4.51	10	2	50.51
Cara 2 - 4	trans	3/8"	0.56	1.96	22	2	48.29
Cara 3	long	3/8"	0.56	3.96	10	1	22.18
Cara 3	trans	3/8"	0.56	1.96	20	1	21.95
Cara 5 - 6	long	3/8"	0.56	3.65	10	2	40.88
Cara 5 - 6	trans	3/8"	0.56	4.15	18	2	83.66
TOTAL						289.43	

DESPIECE PLACA SUPERIOR						
# BARRA	PESO UNITARIO	LONGITUD	CANTIDAD	ELEMENTOS	PESO	
	3/8"	0.56	17.05	12	1	114.58
	3/8"	0.56	2.73	69	1	105.49
TOTAL						220.06

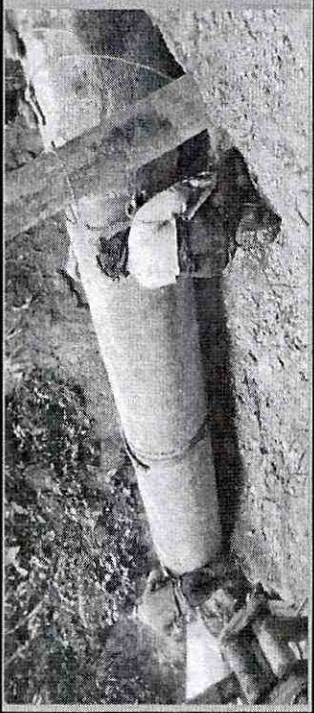


MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

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

ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	90.63
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM NP 17	Instalación tubería WSP 36 (Junta traslapada)	CANTIDAD ACUMULADA	90.63



ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
K8+338.5	K8+361.5	INSTALACIÓN TUBERÍA WSP 36"	
		Instalación tubería WSP 36 "	23.00
			23.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	23.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	67.63
TOTAL PRESENTE ACTA	90.63
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	315.90
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	406.53

[Signature]
Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

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



Consorcio Cocora Ibalto

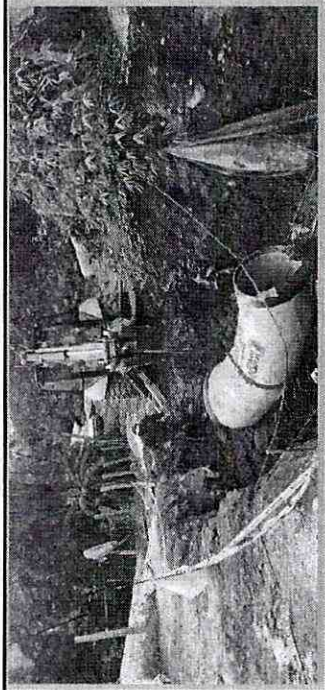
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

CONSORCIO COCORA IBALTOL

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

ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	6.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM NP.18	Instalación accesorios WSP 36 (Junta traslapada)	CANTIDAD ACUMULADA	6.00





ABSCISA	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
K8+338.5	H98B	Instalación tubería WSP 36	1.00
K8+339.5	H98B	Instalación tubería WSP 37	1.00
K8+363.82	H98C	Instalación tubería WSP 36	1.00
			3.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA	3.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	3.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	6.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	8.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	14.00

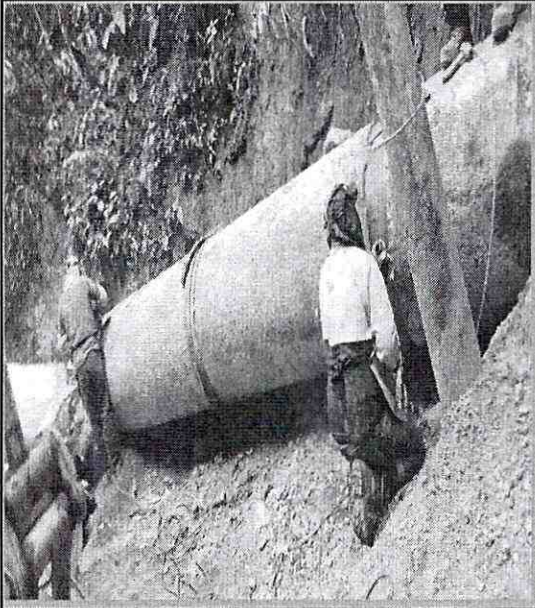
Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

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



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

ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	25.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM NP 19	Soldadura tubería WSP 36 (Junta traslapada, 4 pases)	CANTIDAD ACUMULADA	25.00

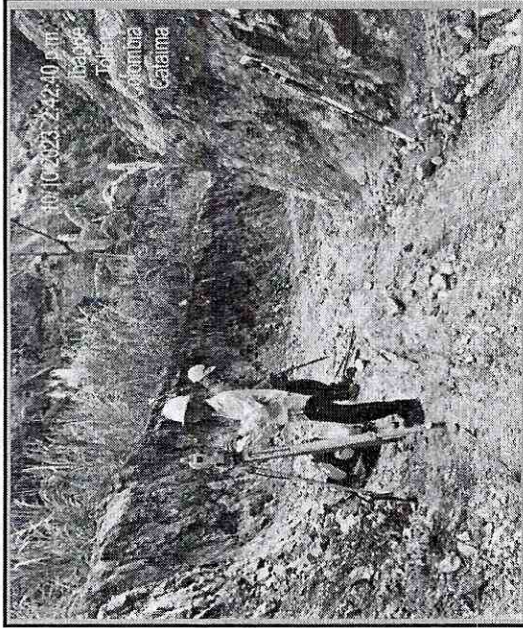
	ABSCISA INICIAL	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	K8+338.5	Soldadura tubería WSP 36 (Junta traslapada, 4 pases)	1.00
	K8+338.8	Soldadura tubería WSP 36 (Junta traslapada, 4 pases)	1.00
	K8+335.5	Soldadura tubería WSP 36 (Junta traslapada, 4 pases)	1.00
	K8+340.5	Soldadura tubería WSP 36 (Junta traslapada, 4 pases)	1.00
	K8+346.5	Soldadura tubería WSP 36 (Junta traslapada, 4 pases)	1.00
	K8+352.5	Soldadura tubería WSP 36 (Junta traslapada, 4 pases)	1.00
	K8+355.5	Soldadura tubería WSP 36 (Junta traslapada, 4 pases)	1.00
	K8+352.5	Soldadura tubería WSP 36 (Junta traslapada, 4 pases)	1.00
	K8+358.5	Soldadura tubería WSP 36 (Junta traslapada, 4 pases)	1.00
	K8+361.5	Soldadura tubería WSP 36 (Junta traslapada, 4 pases)	1.00
			10.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA	10.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	15.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	25.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	32.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	57.00

 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS Representante Legal CONSORCIO COCORA IBALTOL	 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA Residente Interventoria CONSORCIO INTERBONTRABE	 VoBo. ING. JORGE ELMER DÍAZ MORALES Ingeniero de Seguimiento y Control IBAL
--	---	--

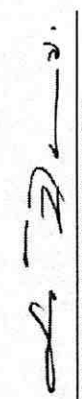
MEMORIA DE CALCULO		 	
CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE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

ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	727.93
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	3651.12
ITEM 2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	CANTIDAD ACUMULADA	727.93 19.94%




ABSCISA	ANCHO EXC	ALTURA EXC	ÁREA	VOLUMEN
MEMORIA EXCAVACIÓN PARA CÁRCAMO				
K9+370.92	6.00	4.19	25.14	
K9+378.26	4.75	4.45	21.14	169.84
K9+384.26	5.00	4.50	22.50	130.91
K9+390.26	4.40	4.65	20.46	128.88
K9+393.26	5.00	4.70	23.50	65.94
				TOTAL
				495.57
Sobreexcavación debido a derrumbes de material				
				120.00
MEMORIA EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN TUBERÍA WSP				
K9+397.43	5.00	4.70	23.50	
K9+400.43	2.30	4.45	10.24	50.60
K9+406.43	2.25	4.60	10.35	61.76
				TOTAL
				112.36


OBSERVACIONES		TOTAL	
CANTIDAD ESTA HOJA	727.93	CANTIDAD ACUMULADA ANTERIORES	11581.58
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	12309.51
TOTAL PRESENTE ACTA	727.93		



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



 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE



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

MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

CONSORCIO COCORA IBALTO

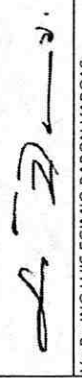


OBJETO CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTO	CANTIDAD EJECUTADA	1029.08
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	48.97
ITEM 2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	CANTIDAD ACUMULADA	1029.08 / 2101.45%

ABSCISA	ALT. RECEBO.	ANCHO PROM	AREA	DISTANCIA	VOLUMEN
MEMORIA VOLUMEN DE RELLENO CON RECEBO - INSTALACIÓN DE TUBERÍA WSP 36"					
K9+397.43	1.30	1.60	2.08		
K9+400.43	1.30	1.60	2.08		6.24
K9+406.43	1.30	1.60	2.08		12.48
				TOTAL	18.72
VOLUMEN TUBO		9.00	0.52		-7.50
VOLUMEN RECEBO					11.22
TOTAL					11.22

OBSERVACIONES



CANTIDAD ESTA HOJA	11.22
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	11.22
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	1017.86
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1029.08



 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS Representante Legal CONSORCIO COCORA IBALTO	 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA Residente Interventoria CONSORCIO INTERBONTRABE	 VoBo. ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES Ingeniero de Seguimiento y Control IBAL
---	---	--

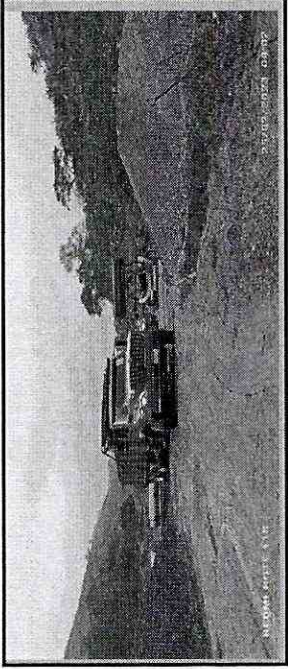
CONSORCIO COCORA IBALTOL		MEMORIA DE CALCULO	
		CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	
<p>CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ</p>			
ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	806.11
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	0.00
ITEM 2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	CANTIDAD ACUMULADA	806.11

ABSCISA	ALT RELLENO	ANCHO PROM.	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)
MEMORIA VOLUMEN DE RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN - INSTALACIÓN DE TUBERÍA WSP				
K9+397.43	3.25	5.00	16.25	
K9+400.43	3.00	2.30	6.90	34.73
K9+406.43	3.15	2.25	7.09	41.96
			TOTAL	76.69
TOTAL				76.69

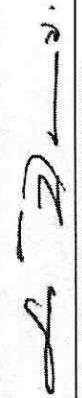


OBSERVACIONES	
CANTIDAD ESTA HOJA	76.69
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	76.69
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	729.42
CANTIDAD TOTAL	806.11

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

 CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	 Consorcio Cocora Ibalto
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMIA COCORA HASTA LA PTAP LA POJA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	
ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	
ITEM 2.3.41	CARGUE DE SOBREPANTES A MAQUINA	



ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	VOLUMEN
Cantidad total de material proveniente de excavación del Cárcamo		
	Material Excavado (Cobrado Acta 07)	255.90
	Material proveniente de excavación -Presente Acta	198.23
	Sobreexcavación debido a derrumbes	48.00
TOTAL		502.13

OBSERVACIONES <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 45%;">  <p>Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS Representante Legal CONSORCIO COCORA IBALTOL</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">  <p>Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA Residente Interventoria CONSORCIO INTERBONTRABE</p> </div> </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">CANTIDAD ESTA HOJA</td> <td style="text-align: right;">502.13</td> </tr> <tr> <td>ACUMULADO HOJA ANTERIOR</td> <td style="text-align: right;">0.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PRESENTE ACTA</td> <td style="text-align: right;">502.13</td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES</td> <td style="text-align: right;">312.81</td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD TOTAL ACUMULADA</td> <td style="text-align: right;">814.94</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">  VoBo. ING. JORN ELMER DIAZ MORALES Ingeniero de Seguimiento y Control IBAL </p>	CANTIDAD ESTA HOJA	502.13	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00	TOTAL PRESENTE ACTA	502.13	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	312.81	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	814.94
CANTIDAD ESTA HOJA	502.13										
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00										
TOTAL PRESENTE ACTA	502.13										
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	312.81										
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	814.94										

CONSORCIO COCORA IBALTOL		MEMORIA DE CALCULO	
		CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	
OBJETO		CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	
ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023	UNIDAD	M3*KM
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	20964.57
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	69035.76
ITEM 2.3.31	TRANSPORTE DE SOBRIANTE	CANTIDAD ACUMULADA	20964.57 30.37%



ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN (m3)	DISTANCIA (Km)	CANTIDAD
K9+417.00	K9+500.00	Transporte de material de excavación sobrante del Cárcamo a escombrera certificada el Zorro	502.13	23.00	11548.99
TOTAL					11548.99

OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	TOTAL PRESENTE ACTA	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
	11548.99	0.00	11548.99	9415.58	20964.57

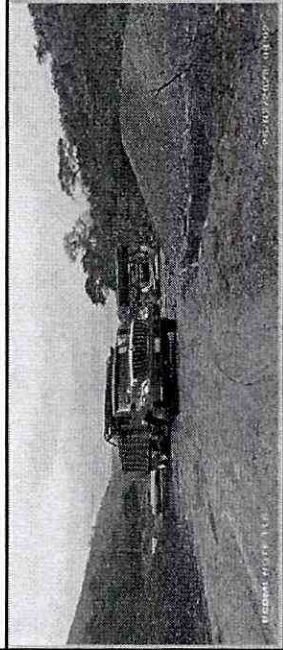
Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE




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



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

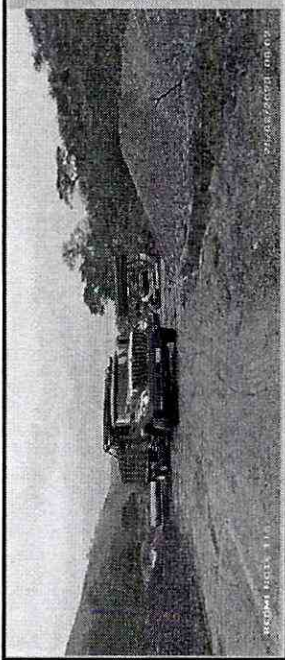
CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	 
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	
ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	
ITEM 2.3.5I	DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRESANTES EN ESCOMBRETA AUTORIZADA	
UNIDAD	M3	CANTIDAD EJECUTADA
		814.94
		CANT CONTRACTUAL
		2876.49
		CANTIDAD ACUMULADA
		814.94
		28.33%

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	VOLUMEN
Cantidad total de material proveniente de excavación del Cárcamo		
K9+417.00	K9+500.00	502.13
TOTAL		502.13

	OBSERVACIONES CANTIDAD ESTA HOJA 502.13 ACUMULADO HOJA ANTERIOR 0.00 TOTAL PRESENTE ACTA 502.13 CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES 312.81 CANTIDAD TOTAL ACUMULADA 814.94
---	--

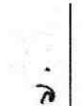
 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS Representante Legal CONSORCIO COCORA IBALTOL	 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA Residente Interventoria CONSORCIO INTERBONTRABE
	 VoBo. ING. JORGE ELMER DÍAZ MORALES Ingeniero de Seguimiento y Control IBAL


 CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	 Consorcio Cocora Ibalto
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	
ACTA No 08 CONTRATISTA INTERVENTORIA ITEM 2.3.6I	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023 CONSORCIO COCORA IBALTOL CONSORCIO INTERBONTRABE ACARREO INTERNO EN OBRA 50m	
UNIDAD CANTIDAD EJECUTADA CANT CONTRACTUAL CANTIDAD ACUMULADA	M3 1255.31 2876.49 1255.31	43.64%




ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	VOLUMEN
	Cantidad total de material proveniente de excavación del Cárcamo	
	Material Excavado (Cobrado Acta 07)	639.74
	Material excavado faltante en cárcamo	495.57
	Trasiego de material proveniente de derrumbe	120.00
	TOTAL	1255.31

OBSERVACIONES


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


 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE

CANTIDAD ESTA HOJA ACUMULADO HOJA ANTERIOR TOTAL PRESENTE ACTA CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1255.31 0.00 1255.31 0.00 1255.31
--	---


 VoBo. ING. JORCELMER DIAZ MORALES
 Ingeniero de Seguimiento y Control
 IBAL