









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

<b>ACTA No 09</b>	PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	<b>UNIDAD</b>	ML
<b>CONTRATISTA</b>	CONSORCIO COCORA IBALTOL	<b>CANTIDAD EJECUTADA</b>	30.00
<b>INTERVENTORIA</b>	CONSORCIO INTERBONTRABE	<b>CANT CONTRACTUAL</b>	
<b>ITEM</b>	4.17.4 Instalacion tubería GRP de 24"	<b>CANTIDAD ACUMULADA</b>	30.00

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
K19+265.63	K19+295.63	Instalación tubería GRP 24"	30.00
			30.00

**OBSERVACIONES**

	CANTIDAD ESTA HOJA	30.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	30.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	54.36
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	84.36

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























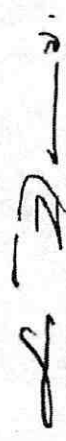



 <p style="font-weight: bold; margin: 0;">MEMORIA DE CALCULO</p> <p style="margin: 0;">CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022</p>	 <p style="font-weight: bold; margin: 0;">MEMORIA DE CALCULO</p> <p style="margin: 0;">CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022</p>
<p><b>CONSORCIO COCORA IBAL TOL</b></p>	<p><b>MEMORIA DE CALCULO</b></p> <p>CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022</p>
<p><b>OBJETO</b></p>	<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 DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE</p>

ACTA No 09	PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBAL TOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	3.15.7.3.12 Unión HD de montaje autoportante de 24"	CANTIDAD ACUMULADA	1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
CTC- 2310035	26/10/2023	KAIZEN	UNIÓN DE DESMONTAJE DE TIPO AUTOPORTANTE Ø24" DN600 PRESIÓN DE TRABAJO=40 bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12	Instalación en Estructuras de disipación - Cámara Filtro en Y	1.00
<b>TOTAL</b>					1.00



OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	4.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	5.00

 <p style="margin: 0;">Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS Representante Legal CONSORCIO COCORA IBAL TOL</p>	 <p style="margin: 0;">VoBo. ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES Ingeniero de Seguimiento y Control IBAL</p>
--	---

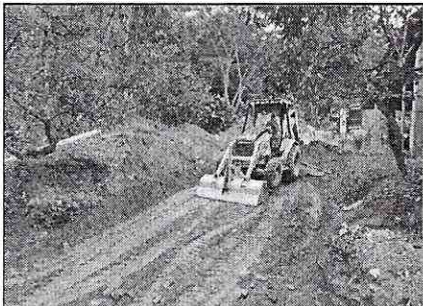






CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO		
	CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022		
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE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

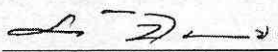
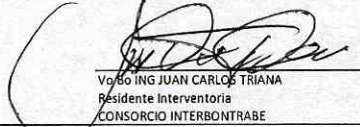
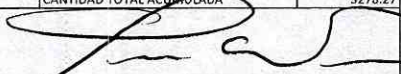
ACTA No 09	PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	3278.27
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	7063.68
ITEM 2.1.1	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN	CANTIDAD ACUMULADA	3278.27 46.41%



ABSCISA	ELEMENTO	OBSERVACIÓN	VOLUMEN EXCAVACIÓN	VOLUMEN CONCRETO	VOLUMEN FINAL
K9+248.94	H5	Relleno con material proveniente de excavación	103.62	56.78	160.40
K9+281.	H6	Relleno con material proveniente de excavación	85.31	45.10	130.41
K9+312.59	H7	Relleno con material proveniente de excavación	75.34	39.82	115.16
K9+589.68	H14	Relleno con material proveniente de excavación	191.16	31.67	222.83
K9+639.68	V7	Relleno con material proveniente de excavación	179.40	33.94	213.34
K17+944.	Hn 37	Relleno con material proveniente de excavación	45.63	9.60	55.23
K17+952.	Hn 38	Relleno con material proveniente de excavación	82.80	20.54	103.34
K17+958.22	Hn-Vln 32	Relleno con material proveniente de excavación	56.70	13.25	69.95
K17+972.46	Vsn 59	Relleno con material proveniente de excavación	4.61	0.54	5.14
K17+973.74	Vn 39	Relleno con material proveniente de excavación	4.61	1.03	5.64
K+.17	Hvn5	Relleno con material proveniente de excavación	5.40	4.20	9.60
K+20.	Vn6	Relleno con material proveniente de excavación	5.40	4.20	9.60
K+33.64	Vn7	Relleno con material proveniente de excavación	5.40	4.20	9.60
TOTAL					1110.24

OBSERVACIONES

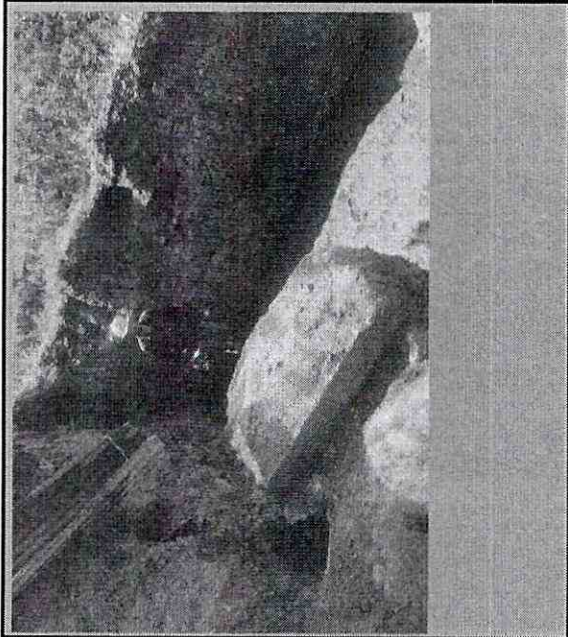
CANTIDAD ESTA HOJA	1110.24
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1110.24
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	2168.03
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	3278.27

 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
--	---	--




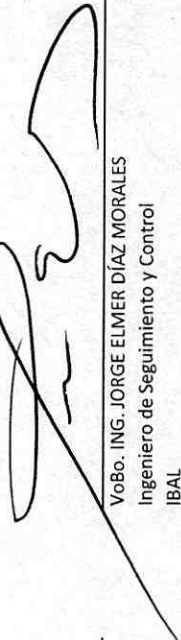
**OBJETO** CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

ACTA No 09	PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	36.21
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM 3.1.2.1I	Instalación y suministro de concreto de 13,8 Mpa (2.000 PSI) para solado	CANTIDAD ACUMULADA	36.21





ABSCISA	ELEMENTO	ALTURA	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)
K9+248.94	H5	0.05	25.81	1.29
K9+281.	H6	0.05	20.50	1.03
K9+312.59	H7	0.05	18.1	0.91
K9+589.68	H14	0.05	20.30	1.02
K9+639.68	V7	0.05	15.86	0.79
K17+944.	Hn 37	0.05	9.14	0.46
K17+952.	Hn 38	0.05	19.94	1.00
K17+958.22	Hn-Vln 32	0.05	12.62	0.63
K17+972.46	Vsn 59	0.05	1.03	0.05
K17+973.74	Vn 39	0.05	1.03	0.05
K4+016.12	HV	0.05	2.52	0.13
K4+028.	V1	0.05	2.56	0.13
K4+030.	V2	0.05	2.56	0.13
K0+0.17	Hvn5	0.05	2.10	0.11
K0+020.00	Vn6	0.05	2.10	0.11
K0+033.64	Vn7	0.05	2.10	0.11
<b>TOTAL</b>				<b>7.91</b>

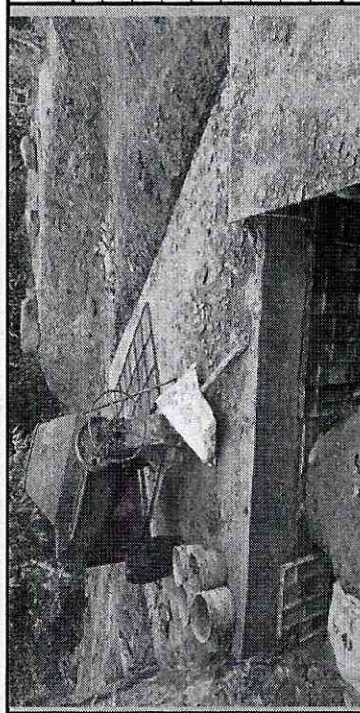
OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA	7.91
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	7.91
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	28.30
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	36.21

 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS Representante Legal CONSORCIO COCORA IBALTOL	 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 IBALTOL		 	
CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ			
OBJETO			
ACTA No 09	PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1055.69
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	4910.00
ITEM	NP 04	CANTIDAD ACUMULADA	1055.69
	Instalación y suministro de CONCRETO ANCLAJES (3.000 PSI - 20,7 Mpa) DISTANCIA PROM. 18 KM		21.50%






ABSCISA	ELEMENTO	ALTURA	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)
K9+248.94	H5	2.20	25.81	56.78
K9+281.	H6	2.20	20.50	45.10
K9+312.59	H7	2.20	18.1	39.82
K9+589.68	H14	1.56	20.30	31.67
K9+639.68	V7	2.14	15.86	33.94
Descuento		34.34	0.46	-22.828
TOTAL				184.48


  

OBSERVACIONES	
CANTIDAD ESTA HOJA	184.48
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	184.48
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	871.21
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1055.69

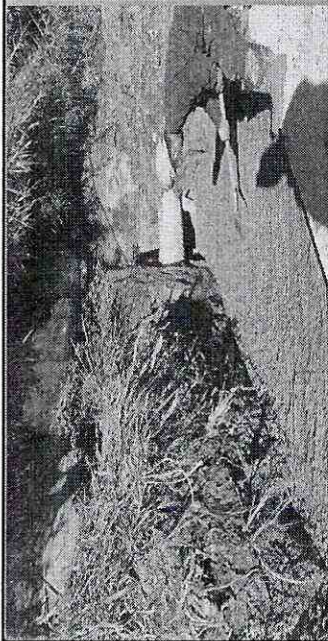
  

 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS Representante Legal CONSORCIO COCORA IBALTOL	 VoBo ING JUAN CARLOS TRIANA Residente Interventoria CONSORCIO INTERBONTRABE
 VoBo. ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES Ingeniero de Seguimiento y Control IBAL	



 <b>MEMORIA DE CALCULO</b>	<b>CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022</b>
<b>CONSORCIO COCORA IBALTOL</b>	<b>CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022</b>
<b>OBJETO</b>	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ
<b>ACTA No 09</b>	PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023
<b>CONTRATISTA</b>	CONSORCIO COCORA IBALTOL
<b>INTERVENTORIA</b>	CONSORCIO INTERBONTRABE
<b>ITEM</b>	NP 05
UNIDAD	M3
CANTIDAD EJECUTADA	64.32
CANT CONTRACTUAL	
CANTIDAD ACUMULADA	





ABSCISA	ELEMENTO	ALTURA	ÁREA (m2)	VOLUMEN
<b>CONCRETO ESTRUCTURA ANCLAJES</b>				
K17+944.	Hn 37	1.05	9.14	9.60
K17+952.	Hn 38	1.03	19.94	20.54
K17+958.22	Hn-Vln 32	1.05	12.62	13.25
K17+972.46	Vsn 59	0.52	1.03	0.54
K17+973.74	Vn 39	1.00	1.03	1.03
K4+016.12	HV	1.65	2.52	4.16
K4+028.	V1	1.50	2.56	3.84
K4+030.	V2	1.50	2.56	3.84
K0+0.17	Hvn5	2.00	2.10	4.20
K0+020.00	Vn6	2.00	2.10	4.20
K0+033.64	Vn7	2.00	2.10	4.20
<b>TOTAL</b>				
				<b>64.32</b>


<b>OBSERVACIONES:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">           CANTIDAD ESTA HOJA            ACUMULADO HOJA ANTERIOR            TOTAL PRESENTE ACTA            CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES            CANTIDAD TOTAL ACUMULADA         </td> <td style="width: 50%; text-align: right;">           64.32            0.00            64.32            30.94            95.26         </td> </tr> </table>	CANTIDAD ESTA HOJA ACUMULADO HOJA ANTERIOR TOTAL PRESENTE ACTA CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	64.32 0.00 64.32 30.94 95.26
CANTIDAD ESTA HOJA ACUMULADO HOJA ANTERIOR TOTAL PRESENTE ACTA CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	64.32 0.00 64.32 30.94 95.26		

  
 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







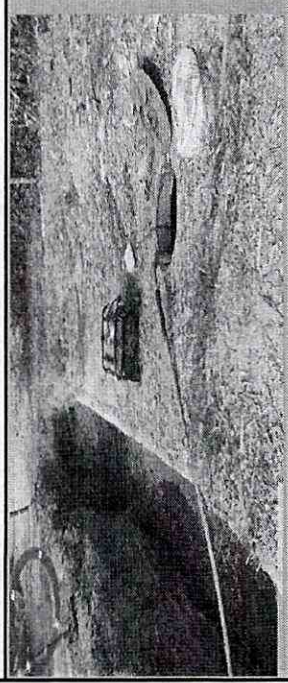


**CONSORCIO COCORA IBALTOL**

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


<b>ACTA No 09</b>	PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	DÍA
<b>CONTRATISTA</b>	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	88.00
<b>INTERVENTORIA</b>	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
<b>ITEM</b>	5.16 Utilización de motobomba	CANTIDAD ACUMULADA	88.00


ABSCISA INICIAL	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
K5+552.12	PIH 53	Motobomba manejo de aguas	2.00
K8+338.5	H98B	Motobomba manejo de aguas	2.00
K8+363.82	H98C	Motobomba manejo de aguas	2.00
K9+550.	H13	Motobomba manejo de aguas	2.00
19242.12	V202	Motobomba manejo de aguas	2.00
<b>TOTAL</b>			<b>10.00</b>



**OBSERVACIONES**

CANTIDAD ESTA HOJA	10.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	10.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	78.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	88.00


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


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






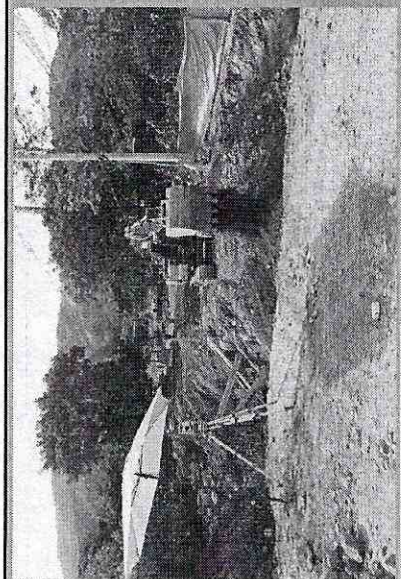

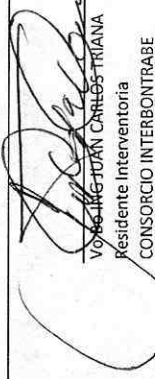










 <b>CONSORCIO COCORA IBALTO</b>	<b>MEMORIA DE CALCULO</b> CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022																														
<b>OBJETO</b> CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023</p> <p>CONTRATISTA CONSORCIO COCORA IBALTO</p> <p>INTERVENTORIA CONSORCIO INTERBONTRABE</p> <p>ITEM 2.3.6I ACARREO INTERNO EN OBRA 50m</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>UNIDAD M3</p> <p>CANTIDAD EJECUTADA 772.76</p> <p>CANT CONTRACTUAL 2876.49</p> <p>CANTIDAD ACUMULADA 772.76</p> <p>26.86%</p> </div> </div>																														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">ABSCISA</th> <th style="width: 30%;">UBICACIÓN</th> <th style="width: 15%;">VOLUMEN</th> <th style="width: 10%;">CANTIDAD TRAMOS 50 M</th> <th style="width: 15%;">VOLUMEN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Cantidad total de triturado para recubrimiento de tubería GRP 36"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Trasiego de material de excavación</td> <td style="text-align: center;">572.71</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> <td style="text-align: center;">572.71</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Trasiego de relleno para relleno</td> <td style="text-align: center;">200.05</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> <td style="text-align: center;">200.05</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">TOTAL</td> <td></td> <td style="text-align: center;">TOTAL</td> <td style="text-align: center;">772.76</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">TOTAL</td> <td style="text-align: center;">772.76</td> </tr> </tbody> </table>	ABSCISA	UBICACIÓN	VOLUMEN	CANTIDAD TRAMOS 50 M	VOLUMEN	Cantidad total de triturado para recubrimiento de tubería GRP 36"						Trasiego de material de excavación	572.71	1.00	572.71		Trasiego de relleno para relleno	200.05	1.00	200.05		TOTAL		TOTAL	772.76	TOTAL				772.76
ABSCISA	UBICACIÓN	VOLUMEN	CANTIDAD TRAMOS 50 M	VOLUMEN																											
Cantidad total de triturado para recubrimiento de tubería GRP 36"																															
	Trasiego de material de excavación	572.71	1.00	572.71																											
	Trasiego de relleno para relleno	200.05	1.00	200.05																											
	TOTAL		TOTAL	772.76																											
TOTAL				772.76																											
<b>OBSERVACIONES</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">CANTIDAD ESTA HOJA</td> <td style="text-align: right;">772.76</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;">772.76</td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES</td> <td style="text-align: right;">0.00</td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD TOTAL ACUMULADA</td> <td style="text-align: right;">772.76</td> </tr> </table>	CANTIDAD ESTA HOJA	772.76	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00	TOTAL PRESENTE ACTA	772.76	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	772.76																				
CANTIDAD ESTA HOJA	772.76																														
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00																														
TOTAL PRESENTE ACTA	772.76																														
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00																														
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	772.76																														
 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS Representante Legal CONSORCIO COCORA IBALTO	 VoBo. ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES Ingeniero de Seguimiento y Control IBAL																														















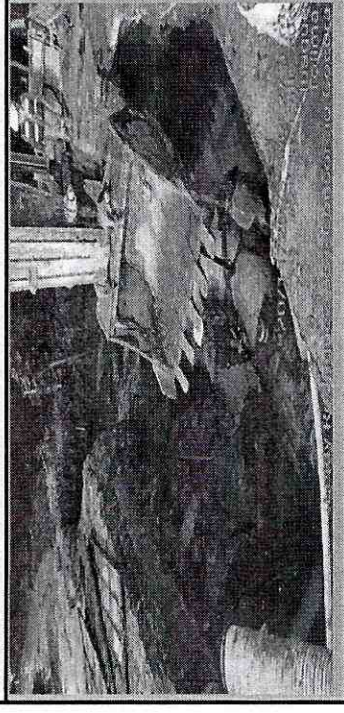


MEMORIA DE CALCULO  
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

CONSORCIO COCORA IBALTOL

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

ACTA No 09	PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	5.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM 4.47A.1	Instalación Accesorio GRP 24" PN10	CANTIDAD ACUMULADA	5.00



ABSCISA	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
K0+015.00	P1	Instalación Tee GRP 32"-8"	1.00
K0+0.17	Hvn5	Instalación Accesorio GRP 32"	1.00
K0+020.00	Vn6	Instalación Accesorio GRP 32"	1.00
K0+031.39	V3	Instalación Tee GRP 32"-6"	1.00
K0+033.64	Vn7	Instalación Accesorio GRP 32"	1.00
			5.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	5.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	5.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	5.00

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

  
 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA  
 Residente Interventoria  
 CONSORCIO INTERBONTRABE

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









MEMORIA DE CALCULO  
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

CONSORCIO COCORA IBAL TOL


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 09	PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBAL TOL	CANTIDAD EJECUTADA	1200.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 208	CANTIDAD ACUMULADA	1200.00

COTIZACION	FECHA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-13	29/11/2023		Elementos bridados de conexión	1200.00
TOTAL				1200.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA	1200.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	1200.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	2094.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	3294.00

  
 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS  
 Representante Legal  
 CONSORCIO COCORA IBAL TOL


  
 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA  
 Residente Interventoria  
 CONSORCIO INTERBONTRABE

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

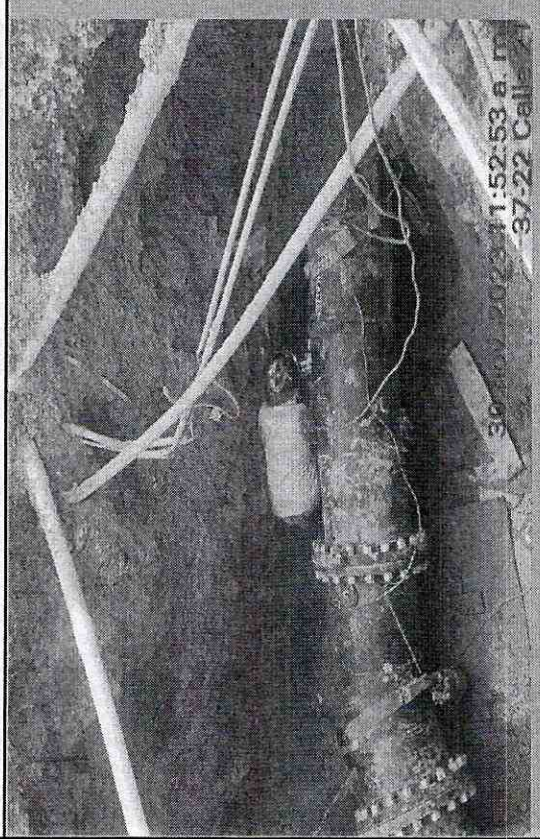






 <b>CONSORCIO COCORA IBALTOL</b>	<b>MEMORIA DE CALCULO</b> CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022
<b>OBJETO</b>	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ
<b>ACTA No 09</b>	PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023
<b>CONTRATISTA</b>	CONSORCIO COCORA IBALTOL
<b>INTERVENTORIA</b>	CONSORCIO INTERBONTRABE
<b>ITEM</b>	NP 210
MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MARIPOSA DE 14"	


  

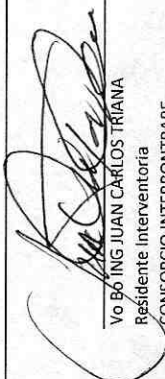
		
<b>ABSCISA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN</b>
K12+790.	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MARIPOSA DE 14"	DERIVACIÓN BOQUERON, RAMAL 14"
		1.00
		1.00

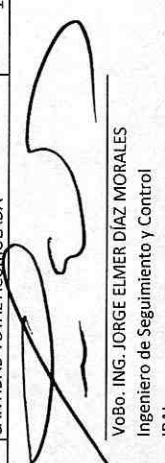
  

	CANTIDAD ESTA HOJA 1.00 ACUMULADO HOJA ANTERIOR 0.00 TOTAL PRESENTE ACTA 1.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES 0.00 CANTIDAD TOTAL ACUMULADA 1.00

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

  
**Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA**  
 Residente Interventoria  
 CONSORCIO INTERBONTRABE

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







