

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 11	PERIODO: 21 de Diciembre de 2023 al 21 de Febrero de 2024	UNIDAD	UN
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	2.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	2.00
ITEM 8.4I	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	CANTIDAD ACUMULADA	2.00 100.00%

ABSCISA	OBSERVACIÓN	CANTIDAD
K4+020.	Valla informativa de piso	2.00
TOTAL		2.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA	2.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	2.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA		2.00



 VoBo ING JUAN CARLOS TRIANA

 Residente Interventoria


 CONSORCIO INTERBONTRABE



 VoBo. ING. JORGE ELMER DÍAZ MORALES

 Ingeniero de Seguimiento y Control

 IBAL



 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS

 Representante Legal

 CONSORCIO COCORA IBALTOL

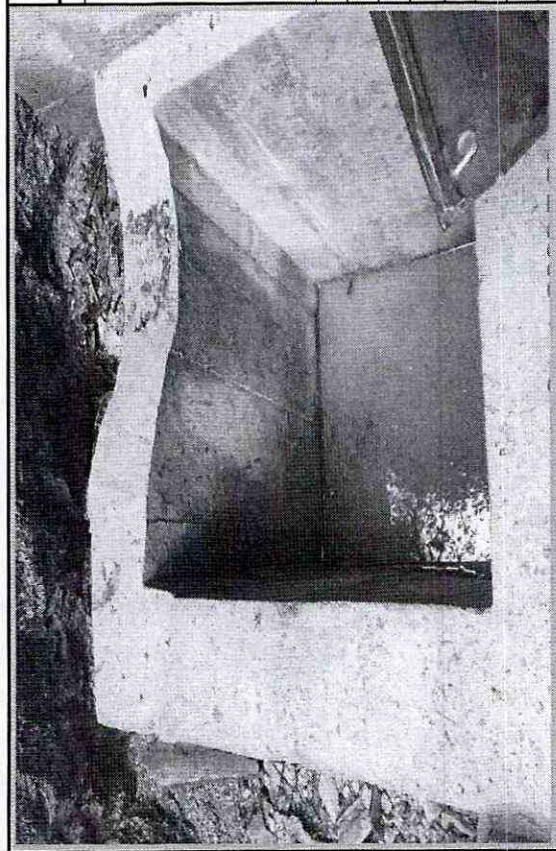


MEMORIA DE CALCULO
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

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 DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

ACTA No 11	PERIODO: 21 de Diciembre de 2023 al 21 de Febrero de 2024	UNIDAD	UN
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	1.00
ITEM	NP 183	CANTIDAD ACUMULADA	1.00 100.00%

CONSTRUCCION DE CAJA DESAIRADOR TUBERIA 2" MEDIDAS 0.74x0.74x0.30 MUROS DE 15 CM



ABSCISA	DESCRIPCION	LOCALIZACION DE INSTALACION	CANTIDAD
K11+200.	CONSTRUCCION DE CAJA DESAIRADOR TUBERIA 2" MEDIDAS 0.74x0.74x0.30 MUROS DE 15 CM	ENTRE TUNELES	1.00
TOTAL			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 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 BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 11	PERIODO: 21 de Diciembre de 2023 al 21 de Febrero de 2024	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	36.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	838.00
ITEM	NP 195	CANTIDAD ACUMULADA	836.00
	Prueba Hidrostática en Tubería 900 mm (Agua suministrada por el Cliente)		99.76%

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN	SECTOR	CANTIDAD
K11+164.	K11+200.	Prueba Hidrostática en Tubería 900 mm	TUNELES	36.00
TOTAL				36.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	36.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	36.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	800.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	836.00

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

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

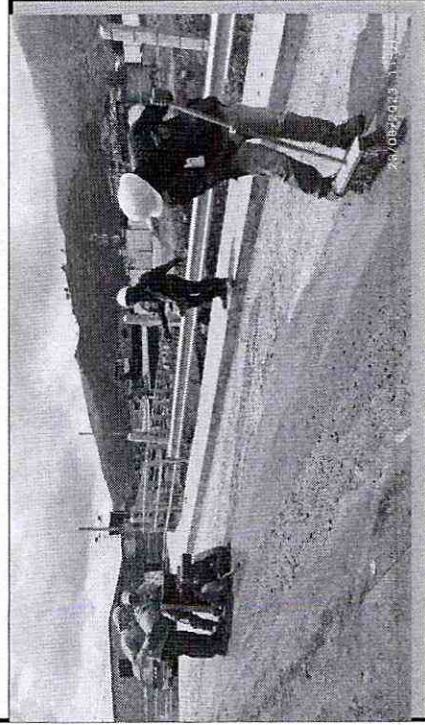


MEMORIA DE CALCULO
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

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 DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

ACTA No 11	PERIODO: 21 de Diciembre de 2023 al 21 de Febrero de 2024	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	136.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	136.00
ITEM NP 206	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON CORTADORA	CANTIDAD ACUMULADA	136.00
			100.00%



ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
K19+206.	K19+234.00	Corte de pavimento flexible para actividades de instalación de tubería. Llegada a la Pola	56.00
K12+090.	K12+130.00	Corte de pavimento flexible para actividades de instalación de tubería. Puento 12	80.00
			136.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	136.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	136.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	136.00

[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 ELMER DIAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL



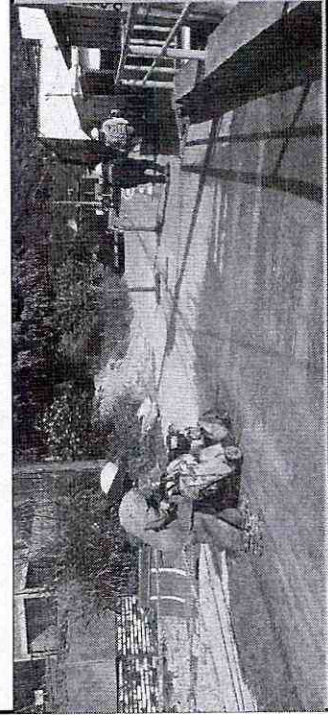
MEMORIA DE CALCULO
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

CONSORCIO COCORA IBALTOL

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


ACTA No 11	PERIODO: 21 de Diciembre de 2023 al 21 de Febrero de 2024	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	112.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	132.00
ITEM NP 207	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON CORTADORA	CANTIDAD ACUMULADA	112.00
			84.85%

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
K19+150.	K19+206.00	Corte de pavimento rígido para actividades de instalación de tubería. Llegada la Pola	112.00
			112.00




OBSERVACIONES


CANTIDAD ESTA HOJA	112.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	112.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	112.00



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 JIMER DÍAZ MORALES
 Ingeniero de Seguimiento y Control
 IBAL

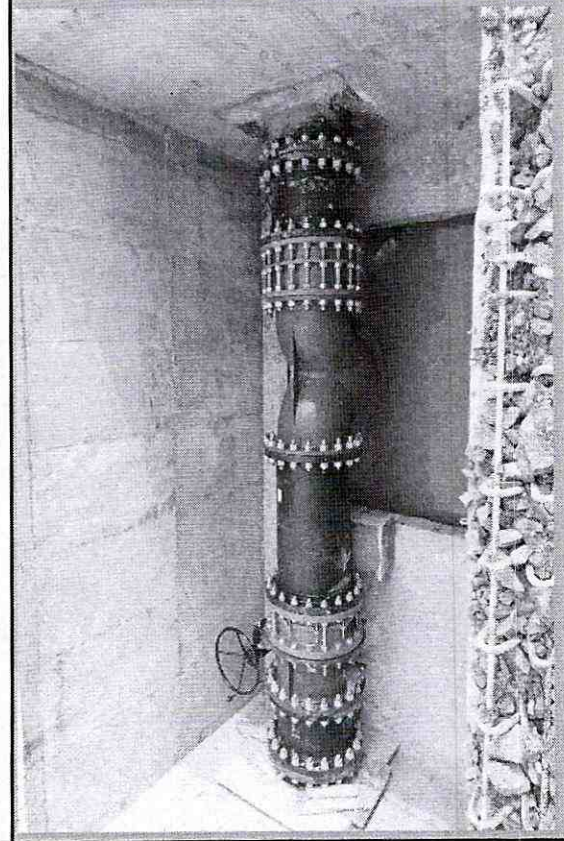


MEMORIA DE CALCULO

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 IBAGUÉ

ACTA No 09	PERIODO: 21 de Diciembre de 2023 al 21 de Febrero de 2024	UNIDAD	UN
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	1.00
ITEM	NP 212	CANTIDAD ACUMULADA	1.00
	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA FILTRO EN YEE DE 24" CAMARAS DE DISIPACION DE LA PLANTA LA POLA		100.00%



ABSCISA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
K19+320	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA FILTRO EN YEE DE 24" CAMARAS DE DISIPACION DE LA PLANTA LA POLA	PLANTA IBAL LA POLA	1.00
			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

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



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

PERIODO: 21 de Diciembre de 2023 al 21 de Febrero de 2024

CONTRATISTA
CONSORCIO COCORA IBALTOL

INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM
NP 231

UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	UN
		2.00
		5.00
CANTIDAD ACUMULADA		5.00
		100.00%

FECHA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
7/12/2023	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLES BRIDADOS GRP 36" Y AC 36" PARA EMPATES DONDE HAY CAMBIO DE MATERIAL DE TUBERIA - EN LA ZONA ENTRE MORROCHUZCO Y TUNEL FALSO CON TRABAJOS NOCTURNOS, HORARIO DE 8:00 PM A 5:00 AM; DONDE SE REQUIERE HABILITACIÓN DE LA VÍA EN HORAS DIURNAS	ENTRADA TUNELES	1.00
7/12/2023	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLES BRIDADOS GRP 36" Y AC 36" PARA EMPATES DONDE HAY CAMBIO DE MATERIAL DE TUBERIA - EN LA ZONA ENTRE MORROCHUZCO Y TUNEL FALSO CON TRABAJOS NOCTURNOS, HORARIO DE 8:00 PM A 5:00 AM; DONDE SE REQUIERE HABILITACIÓN DE LA VÍA EN HORAS DIURNAS	SALIDA TUNELES	1.00



CANTIDAD ESTA HOJA	2.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	2.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	3.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	5.00

[Signature]

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

[Signature]

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

OBSERVACIONES

2.00


CONSORCIO COCORA IBALTOL		MEMORIA DE CALCULO	
OBJETO		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 IBAGUÉ			

ACTA No 11	PERIODO: 21 de Diciembre de 2023 al 21 de Febrero de 2024	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	90.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	592.00
ITEM	NP 26 Suministro Tubería estándar Ø36" WSP L=6 m extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), Recubrimiento externo e interno con mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	CANTIDAD ACUMULADA	592.00
			100.00%

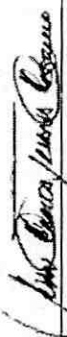
LOCALIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Tuneles		KAIZEN	Suministro Tubería estándar Ø36" WSP L=6 m extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL)	40.00
Tunel Falso		KAIZEN	Suministro Tubería estándar Ø36" WSP L=6 m extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL)	36.00
Puente 17		KAIZEN	Suministro Tubería estándar Ø36" WSP L=6 m extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL)	14.00
TOTAL				90.00




OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA	90.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	90.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	502.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	592.00



 Vo Bo ING LUIS EGIDIO 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

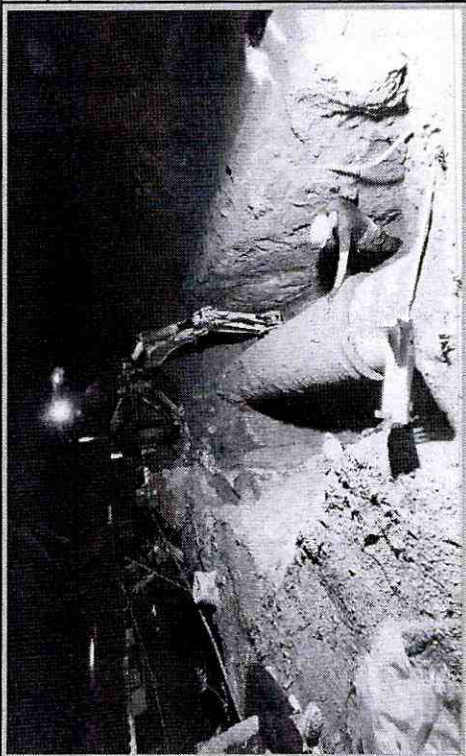
CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL

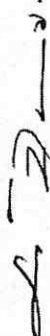
CONTRATISTA
CONSORCIO COCORA IBALTOL


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 DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ		
ACTA No 11	PERIODO: 21 de Diciembre de 2023 al 21 de Febrero de 2024	UNIDAD	LUN
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	2.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	2.00
ITEM	NP 242	CANTIDAD ACUMULADA	2.00
			100.00%


FECHA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
7/12/2023	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLES BRIDADOS GRP 24" Y AC 24" PARA EMPATES DONDE HAY CAMBIO DE MATERIAL DE TUBERIA - EN LA ZONA PLANTA IBAL POLA CON TRABAJOS NOCTURNOS, HORARIO DE 8:00 PM A 5:00 AM	ACTIVIDADES PLANTA IBAL LA POLA	2.00
OBSERVACIONES			2.00



CANTIDAD ESTA HOJA	2.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	2.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	2.00


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


 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE


 VoBo. ING. JORGELINA ELMER DÍAZ 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 IBAGUÉ

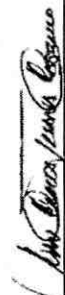
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ			
ACTA No 11	PERIODO: 21 de Diciembre de 2023 al 21 de Febrero de 2024			
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL			
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE			
ITEM	NP 169	NIPLE PASAMIURO Ø24" DN600 LONGITUD L=1,6M PN25 EN AC ASTM A36, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO (L), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ISO PN25, ANILLO PASAMIURO UBICADO A Z=600MM DEL EXTREMO LISO. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA	UNIDAD CANTIDAD EJECUTADA CANT CONTRACTUAL CANTIDAD ACUMULADA	UN 1.00 1.00 1.00 100.00%

COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCION	LOCALIZACION DE INSTALACION	CANTIDAD
CTC- 4823	21/11/2023	KAYZEN	NIPLE PASAMIURO Ø24" DN600 LONGITUD L=1,6M PN25 EN AC ASTM A36, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO (L), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ISO PN25, ANILLO PASAMIURO UBICADO A Z=600MM DEL EXTREMO LISO. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA		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 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

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

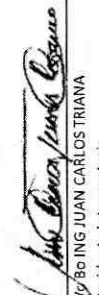
ACTA No 11	PERIODO: 21 de Diciembre de 2023 al 21 de Febrero de 2024	UNIDAD	1.00
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	1.00
ITEM	NP 170 NIPLE PASAMURO Ø24" DN600 LONGITUD L=2,05M PN30 EN AC ASTM A36, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO (L), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ISO PN25, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=600MM DEL EXTREMO LISO. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA	CANTIDAD ACUMULADA	1.00 100.00%

COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCION	LOCALIZACION DE INSTALACION	CANTIDAD
CTC- 4823	21/11/2023	KAYZEN	NIPLE PASAMURO Ø24" DN600 LONGITUD L=2,05M PN30 EN AC ASTM A36, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO (L), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ISO PN25, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=600MM DEL EXTREMO LISO. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA		1.00
TOTAL					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 EGIDIO BARON VARGAS
 Representante Legal
 CONSORCIO COCORA IBALTOL



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

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 11	PERIODO: 21 de Diciembre de 2023 al 21 de Febrero de 2024	UNIDAD	UN
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	1.00
ITEM	NP 240	CANTIDAD ACUMULADA	1.00
	Suministro Niple GRP FP DN500 PNG SN5000 (EBXEL) L=5149mm Incluye laminado adicional para extensión del niple bridado (l > 2m). No incluye kit de tornillería		100.00%

COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
2022112-1	14/01/2024	O-TEK	Niple GRP FP DN500 PNG SN5000 (EBXEL) L=5149mm Incluye laminado adicional para extensión del niple bridado (L > 2m). No incluye kit de tornillería	Salida Mariposa 20" - Tanque sur	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES

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

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

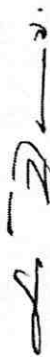
[Signature]
 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoría
 CONSORCIO INTERBONTRABE


[Signature]
 Vo Bo 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 IBAGUÉ		
ACTA No 11	PERIODO: 21 de Diciembre de 2023 al 21 de Febrero de 2024	UNIDAD	UN
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	2.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	2.00
ITEM	NP 227	CANTIDAD ACUMULADA	2.00
	Suministro Niple GRP PP DN500 PN6 SNO5000 (EBXEL) L=1000mm. No incluye kit de tornillería		100.00%

COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
2022112-1	14/01/2024	O-TEK	Niple GRP PP DN500 PN6 SNO5000 (EBXEL) L=1000mm. No incluye kit de tornillería	Salida Mariposa 20" - Tanque sur	2.00
TOTAL					2.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA	2.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	2.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	2.00


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


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


	CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES PARA CONTRATOS DE OBRA	CÓDIGO: GJ-R-061
		FECHA VIGENCIA: 2019-09-19
		VERSIÓN: 01
		Página 1 de 2
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		

CONTRATO DE OBRA N° 144 DEL 10 DE OCTUBRE DE 2022	
CONTRATANTE	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
CONTRATISTA	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ
PLAZO INICIAL	8 MESES
PRORROGA N° 01	CUARENTA Y NUEVE (49) DÍAS
PRORROGA N° 02	SETENTA Y OCHO (78) DÍAS
PRORROGA N° 03	QUINCE (15) DÍAS
PRORROGA N° 04	1 MES
PRORROGA N° 05	1 MES
PRORROGA N° 06	2 MESES
FECHA DE INICIO	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	17 DE ABRIL DE 2024
VALOR INICIAL	\$ 25,040,391,019.49
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERBONTRABE
SUPERVISOR	JORGE ELMER DIAZ MORALES

El suscrito JORGE ELMER DIAZ MORALES del IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, en su calidad de supervisor del contrato en mención:

JA

	CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES PARA CONTRATOS DE OBRA	CÓDIGO: GJ-R-061
		FECHA VIGENCIA: 2019-09-19
		VERSIÓN: 01
		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
		Página 2 de 2

CERTIFICA:

Contratista persona natural <input type="checkbox"/>	Contratista persona jurídica <input checked="" type="checkbox"/>
2. El contratista presentó la planilla número <u>9463421442</u> de fecha <u>FEBRERO 2024</u> en la que consta que ha efectuado el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en salud, pensión, y riesgos laborales, de él y del personal a cargo, para el período de Febrero de 2024. Verificado el monto de cada uno de los aportes en la planilla, se constató que se ajusta a la base de liquidación que aplica para este tipo de contratos.	2. El contratista presentó certificación suscrita por el revisor fiscal o el representante legal acreditando que se encuentra a paz y salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y pagos de parafiscales a que hubiere lugar.

Se expide la presente constancia para efectos del respectivo pago en la ciudad de Ibagué, a los 29 días del mes de Febrero del año 2024.



JORGE ELMER DIAZ MORALES
 IBAL S.A E.S.P OFICIAL
 Supervisor



JUAN CARLOS TRIANA
 CONSORCIO INTERBONTRABE
 Representante Legal

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901637146	1	CONSORCIO COCOBA IBAITOL	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 5 9 16 OFC 203	ESPIHAL-TOIUMA	2485762	SI

Periodo	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor
2024-01	472361721	9463421442	E	2024/02/12	2024/02/23	11	\$29,063,200

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

RESUMEN DE PAGO		CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)									
COLFONDOS		231001	800,227,940	6	57	\$16,930,900	\$168,100	\$0	\$17,099,000
COLPENSIONES		25-14	900,336,004	7	2	\$546,000	\$5,500	\$0	\$551,500
PORVENIR		230301	800,224,808	8	11	\$2,669,600	\$26,500	\$0	\$2,696,100
PROTECCION		230201	800,229,739	0	33	\$9,191,200	\$91,100	\$0	\$9,282,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)									
ARL SURA		14-11	890,903,790	5	11	\$4,524,100	\$45,000	\$0	\$4,569,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)									
COMPENALCO TOLIMA		CCF50	890,700,148	4	60	\$5,526,500	\$54,800	\$0	\$5,581,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)									
FAMISANAR		EPS017	830,003,564	7	60	\$3,144,200	\$31,200	\$0	\$3,175,400
NUOVA E.P.S.		EPS037	900,156,264	2	60	\$3,144,200	\$31,200	\$0	\$3,175,400
NUOVA EPS MOVILIDAD		EPS041	900,156,264	2	60	\$3,175,700	\$31,800	\$0	\$3,207,500
SALUD TOTAL		EPS002	800,130,907	4	7	\$688,400	\$6,900	\$0	\$695,300
SANITAS		EPS005	800,251,440	6	14	\$571,100	\$5,700	\$0	\$576,800
TOTAL					26	\$1,327,000	\$13,200	\$0	\$1,340,200
					4	\$252,800	\$2,600	\$0	\$255,400
					60	\$28,777,300	\$285,900	\$0	\$29,063,200

**CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES
PARAFISCALES ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002**

La suscrita **SANDRA PAOLA ARISTIZABAL LOPEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 38.144.533 de Ibagué, con tarjeta profesional No. 201831-T, en mi condición de contadora publica de la empresa **CONSORCIO COCORA IBALTOL** identificada con **NIT 901.637.146-1**, certifico que la empresa se encuentra al día con el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Para constancia de lo anterior se firma en Ibagué, el día 29 de febrero 2024

Cordialmente,



SANDRA PAOLA ARISTIZABAL LOPEZ

C.C. No. 38.144.533 de Ibagué

T.P. No. 201831 -T

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

66817022688099E8

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **SANDRA PAOLA ARISTIZABAL LOPEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 38144533 de IBAGUE (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 201831-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 20 días del mes de Diciembre de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

Republica de Colombia
Ministerio de Comercio Industrial y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

201831-T

SANDRA PAOLA
ARISTIZABAL LOPEZ
C.C. 38144833
RESOLUCION INSCRIPCION 254
UNIVERSIDAD CUN

FECHA 19/05/2015



DIRECTOR GENERAL



JULIO CESAR ACUNA GONZALEZ 214771

203906

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse
al PBX 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de
Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.



www.deqs.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO
38.144.533

NUMERO

ARISTIZABAL LOPEZ

APELLIDOS

SANDRA PAOLA

NOMBRES



Sandra Paola Aristizabal Lopez
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **15-MAR-1981**

IBAGUE
(TOLIMA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.55

ESTATURA

O+

G.S. RH

F

SEXO

12-MAY-1999 IBAGUE

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Juan Carlos Salgado Vazquez
REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS SALGADO VAZQUEZ



A-2900100-43159500-F-0038144533-20070615

0158207165N 02 219943511

**CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES
PARAFISCALES ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002**

La suscrita **SANDRA PAOLA ARISTIZABAL LOPEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 38.144.533 de Ibagué, con tarjeta profesional No. 201831-T, en mi condición de contadora publica de la empresa **INCI SAS. INGENIEROS CIVILES SAS** identificada con **NIT 809.006.109-6**, certifico que la empresa se encuentra al día con el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Para constancia de lo anterior se firma en Ibagué, el día 29 de febrero 2024

Cordialmente,



SANDRA PAOLA ARISTIZABAL LOPEZ

C.C. No. 38.144.533 de Ibagué

T.P. No. 201831 -T

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

6 6 8 1 7 0 2 2 6 8 8 0 9 9 E 8

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **SANDRA PAOLA ARISTIZABAL LOPEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 38144533 de IBAGUE (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 201831-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 20 días del mes de Diciembre de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industrial y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

201831-T

SANDRA PAOLA
ARISTIZABAL LOPEZ
C.C. 38144833
RESOLUCION INSCRIPCION 254
UNIVERSIDAD CUN



FECHA 19/05/2015

DIRECTOR GENERAL



JULIO CESAR ACUNA GONZALEZ

214771

203906

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse
al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de
Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.



www.ideqs.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

38.144.533

NUMERO

ARISTIZABAL LOPEZ

APELLIDOS

SANDRA PAOLA

NOMBRES



Sandra Paola Aristizabal Lopez
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 15-MAR-1981

IBAGUE
(TOLIMA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.55

ESTATURA

O+

G.S. RH

F

SEXO

12-MAY-1999 IBAGUE

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Juan Carlos Salgado Vazna
REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS SALGADO VAZNA



A-2900100-43158500-F-0038144533-20070615

0158207165N 02 219943511

CERTIFICACION DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD
SOCIAL Y PARAFISCALES

ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003

Los suscritos LUIS EGIMIO BARON VARGAS, identificado con cedula de ciudadanía número 10.545.813 expedida en Popayán, en mi calidad de representante legal y CLAUDIA LUCIA GARCIA VARGAS, identificada con cedula de ciudadanía No. 52.339.875 expedida en Bogotá y Tarjeta Profesional como Contadora No. T.P. 96190-T, certificamos bajo la gravedad de juramento, que se ha efectuado el pago por concepto de mis aportes y/o el de mis empleados a los sistemas de Salud, Riesgos Laborales, Pensión y Aportes a la Caja de Compensación Familiar, cuando a ello haya lugar (Artículo 25 Ley 1607 de 2012), en los últimos seis (6) meses.

Lo anterior en cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, a los veintiséis (26) días del mes de febrero de 2024.


LUIS EGIMIO BARON VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
C.C. No. 10.545.813 DE POPAYAN


CLAUDIA L. GARCIA VARGAS
Contadora – T.P. No. 96190-T
C.C. No. 52.339.875 Bogotá

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

5 0 7 3 6 C F 4 4 8 B F F 1 A 8

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **CLAUDIA LUCIA GARCIA VARGAS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 52339875 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 96190-T Si tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 22 días del mes de Febrero de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado