sgeneral sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>

DOCUMENTOS ACTA 1 CONT 106-26 CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE

1 mensaje

legalizacioncontratosycuentas ycuentas <legalizacioncontratosycuentas@ibal.gov.co>
Para: sgeneral sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>

12 de noviembre de 2026 a las 2:30 p.m.

ADJUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

DOCUMENTOS ACTA 1 CONT 106-26 CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE.PDF
18555K

Ibagué, 11 NOVIEMBRE DE 2026

Geraldine R.
12/11/2026
11:52 Am
Rad: 20260769

Doctor
GERMAN DARIO FONSECA

Secretario(a) General
EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARRILLADO S.A ESP
IBAGUE.

REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO N° 106 de 2026

Cordial Saludo:

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de allegarle los soportes documentales originales para que obren dentro de la carpeta del archivo de gestión de la secretaria general, así como también las copias de los documentos que son requeridos por la oficina de contabilidad para el respectivo tramite de cuenta, para lo cual me permito relacionar al detalle los documentos que adjunto, de la siguiente manera:

DOCUMENTOS ACTA N°1:

- Certificación interventoría.
- Factura electrónica.
- RUT
- Certificado bancario
- Declaración aportes parafiscales
- Documentación contadora.
- Acta N°1
- Pre-actas.
- Certificados de calidad tubería y accesorios.
- Laboratorios de suelo.
- Informe acta N°1
- Certificación aporte pagos aportes generales de seguridad.
- Planillas de pago.

- Certificación PEGMA.
- Ficha técnica evaluación código GJ-R-056
- Planos tramos ejecutado.
-

Atentamente,

Ivon Orjuela Iogreira
Supervisor IBAL S.A.E.SP

Juan Carlos Ayala
supervisor IBAL S.A.E.S.P

IBAL
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : GI-R-008
FECHA VIGENCIA: 2026-08-27
VERSION: 06
PAGINA 1 DE 11

CONTRATO DE OBRA N°	106-2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATATR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE.
CONTRATISTA	Consorcio acueducto fase v ibague
INTERVENTORIA	union temporal inter fase 5 2026

Valor del contrato	$	18.464.442.361,16
plazo		8 mese
suspensiones o reinicios		0
plazo		0
valor anticipo	$	-
fecha inicio		jueves, 23 de julio de 2026
fecha terminación		lunes, 22 de marzo de 2027
fecha elaboración presente acta		miércoles, 11 de noviembre de 2026
fecha ejecución presente acta		23 julio 2026 - 12 septiembre 2026

CONDICIONES CONTRATADA						ACOMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACOMULADO TOTAL		POR EJECUTAR	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1. CONDUCCION TANQUE ALMEDA - TANQUE SANTANA													
REPOSICIÓN ACUEDUCTO													
1.0	PRELIMINARES												
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO												
1.1.1	Localización y replanteo Topografico	ml	4.496,00	$ 4.913,00	$ 22.088.848,00			4496	$ 22.088.848,00	4496	$ 22.088.848,00	-	$ -
1.1.3	Desmonte y Limpieza	m²	200,00	$ 8.389,00	$ 1.677.800,00				$ -	0	$ -	200,00	$ 1.677.800,00
2.0	EXCAVACIONES A MAQUINA								$ -	0	$ -	-	$ -
2.1	DE 0 A 2 METROS EN SECO								$ -	0	$ -	-	$ -
2.1.1	Excavación en material común y conglomerado	m³	8.785,68	$ 22.725,00	$ 199.654.825,00			1145,30832	$ 26.027.132,00	1145,3083	$ 26.027.132,00	7.640,37	$ 173.627.494,00
2.2	DE 2 A 4 METROS EN SECO								$ -	0	$ -	-	$ -
2.2.1	Excavación en material comun y conglomerado	m³	1.766,49	$ 27.774,00	$ 49.062.566,00				$ -	0	$ -	1.766,49	$ 49.062.566,00
3.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADOS								$ -	0	$ -	-	$ -
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENTIBADO DISCONTINUO								$ -	0	$ -	-	$ -
3.2.1	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO) CON TABLEROS	m²	7.457,86	$ 47.610,00	$ 355.068.715,00				$ -	0	$ -	7.457,86	$ 355.068.715,00
4.0	RELLENOS								$ -	0	$ -	-	$ -
4.1	MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION								$ -	0	$ -	-	$ -
4.1.1	Relleno de excavación con material seleccionado proveniente de excavación compactado c/15 cm	m³	461,22	$ 28.945,00	$ 13.350.042,00				$ -	0	$ -	461,22	$ 13.350.042,00
4.2	RECEBO								$ -	0	$ -	-	$ -
4.2.1	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cm. Medio mecanico	m³	4.841,79	$ 61.803,00	$ 299.268.921,00			506,04372	$ 31.173.811,00	506,04372	$ 31.173.811,00	4.335,75	$ 267.095.109,00
4.3	BASE Y SUB BASE								$ -	0	$ -	-	$ -
4.3.1	Cargue, suministro, extendida y compactación de sub-base granular	m³	1.466,37	$ 108.494,00	$ 159.092.436,00			144,63	$ 15.691.487,00	144,63	$ 15.691.487,00	1.321,74	$ 143.400.949,00
4.3.2	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	m³	1.251,83	$ 113.740,00	$ 142.383.534,00				$ -	0	$ -	1.251,83	$ 142.383.534,00
4.4	ARENA								$ -	0	$ -	-	$ -
4.4.1	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	m³	2.193,84	$ 108.594,00	$ 238.237.908,00			301,68	$ 32.760.099,00	301,67504	$ 32.760.099,00	1.892,17	$ 205.477.807,00
5.0	RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE								$ -	0	$ -	-	$ -
5.1	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES								$ -	0	$ -	-	$ -
5.1.1	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 Kms a Maquina	m³	14.118,24	$ 22.376,00	$ 315.909.733,00			881,0064	$ 19.713.399,00	881,0064	$ 19.713.399,00	13.237,23	$ 296.196.334,00
6.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO								$ -	0	$ -	-	$ -
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA								$ -	0	$ -	-	$ -
6.1.1	ACERO DE REFUERZO FIGURADO E INSTALADO A60	kg	14.953,84	$ 8.112,00	$ 121.305.510,00			620,87	$ 5.036.497,00	620,87	$ 5.036.497,00	14.332,97	$ 116.269.013,00
7.0	ROTURA Y CONSTRUCCION VÍAS, ANDENES, PISOS Y SARDINELES								$ -	0	$ -	-	$ -
7.1	PAVIMENTOS								$ -	0	$ -	-	$ -

IBAL
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
EMPRESA RECUDERA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : GJ-FT-008
FECHA VIGENCIA: 2026-08-27
VERSIÓN: 08
PAGINA 1 DE 12

CONTRATO DE OBRA N°: 306-2026
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE
CONTRATISTA: Consorcio acueducto fase v ibague
INTERVENTORIA: Leon temporal interfase 5 2026

Valor del contrato $ 18.466.842.381,18
plazo 8 mese
suspensiones o reinicios 0
plazo 0
valor anticipo $ -
fecha inicio jueves, 23 de julio de 2026
fecha terminación lunes, 22 de marzo de 2027
fecha ejecución presente acta miércoles, 11 de noviembre de 2026
fecha ejecución presente acta 23 julio 2026 - 12 septiembre 2026

CONDICIONES CONTRATADA						ACOMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACOMULADO TOTAL		POR EJECUTAR	
N°	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
7.1.1	Rotura pavimento flexible (incluye cargue a mano y retiro de sobrantes)	m²	354,41	$ 141.364,00	$ 50.100.236,00				$ -	0	$ -	354,41	$ 50.100.236,00
7.1.2	Rotura pavimento rígido (incluye cargue a mano y retiro de sobrantes)	m²	18,15	$ 178.262,00	$ 3.235.749,00				$ -	0	$ -	18,15	$ 3.235.749,00
7.2	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE								$ -	0	$ -	-	$ -
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC-19 SOBRE TERMINADORA	m²	488,23	$ 1.478.986,00	$ 719.127.363,00				$ -	0	$ -	488,23	$ 719.127.363,00
7.3	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO								$ -	0	$ -	-	$ -
7.3.1	Construcción placa en concreto 3000 p.s.i. en 0,15 m.	m²	24,75	$ 141.145,00	$ 3.493.858,00				$ -	0	$ -	24,75	$ 3.493.858,00
7.5	ANDEN EN CONCRETO								$ -	0	$ -	-	$ -
7.5.1	Andan en concreto e=0,10 (incluye alistado y nivelación)	m²	105,00	$ 71.717,00	$ 7.530.285,00				$ -	0	$ -	105,00	$ 7.530.285,00
7.5.2	Sardinel en concreto de 2500 PSI fundido en sitio seccion trapezoidal de (0,15 -0,20) h=0,40m	ml	105,00	$ 57.542,00	$ 6.041.910,00				$ -	0	$ -	105,00	$ 6.041.910,00
7.6	CORTES DE PAVIMENTO								$ -	0	$ -	-	$ -
7.6.1	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	7.215,92	$ 31.162,00	$ 224.800.237,00				$ -	0	$ -	7.215,92	$ 224.800.237,00
7.6.2	Corte de Pavimento Rigido con Cortadora	ml	220,03	$ 47.333,00	$ 10.414.207,00				$ -	0	$ -	220,03	$ 10.414.207,00
8.0	SUMINISTRO DE CONCRETOS Y MORTEROS								$ -	0	$ -	-	$ -
8.1	SUMINISTRO DE CONCRETO								$ -	0	$ -	-	$ -
8.1.1	Suministro e instalacion concreto cámaras o cajas resistencia 28 MPa	m³	160,48	$ 773.492,00	$ 124.132.007,00			12,903	$ 9.748.320,00	12,903	$ 9.748.320,00	147,58	$ 114.383.688,00
8.1.2	CONCRETO 3.500 PSI (24,5 Mpa PRODUCCION) ESTRUCTURAS	m³	0,5	$ 724.389,00	$ 362.195,00				$ -	0	$ -	0,50	$ 362.195,00
8.1.3	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3.000 PSI)	m³	15,64	$ 677.408,00	$ 10.594.372,00				$ -	0	$ -	15,64	$ 10.594.372,00
8.1.4	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	m³	5,37	$ 510.251,00	$ 2.738.648,00				$ -	0	$ -	5,37	$ 2.738.648,00
8.2	SUMINISTRO DE CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO								$ -	0	$ -	-	$ -
8.2.1	Concreto Pavimento Rigido MR 41 Kg/cm2	m³	3,71	$ 597.291,00	$ 2.217.533,00				$ -	0	$ -	3,71	$ 2.217.533,00
8.3	SUMINISTRO DE CONCRETO PARA PAVIMENTO ASFALTICO								$ -	0	$ -	-	$ -
8.3.3	Suministro y aplicación Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 (incluye barrido y soplado)	m²	4.862,31	$ 4.661,00	$ 22.760.478,00				$ -	0	$ -	4.862,31	$ 22.760.478,00
8.4	ADITIVOS PARA CONCRETO Y MORTEROS								$ -	0	$ -	-	$ -
10.0	INSTALACION DE TUBERIA								$ -	0	$ -	-	$ -
10.1	INSTALACION TUBERIAS RIGIDAS DE ACUEDUCTO								$ -	0	$ -	-	$ -
10.1.2	Instalacion de tuberia Diametro 12" HD	ml	4.496,00	$ 127.541,00	$ 573.424.336,00			641,75	$ 81.849.437,00	641,75	$ 81.849.437,00	3.854,25	$ 491.574.899,00
10.1.3	Instalación tubería sin zanja, D20" Acero (TUNEL LINNER)	ml	20,50	$ 10.634.658,00	$ 218.010.489,00				$ -	0	$ -	20,50	$ 218.010.489,00
10.3	INSTALACION TUBERIAS DE ALCANTARILLADO								$ -	0	$ -	-	$ -
10.3.1	Instalación tubería alcantarillado PVC Din 8",6",10",12"	ml	119,93	$ 42.239,00	$ 5.065.766,00				$ -	0	$ -	119,93	$ 5.065.766,00
10.3.2	Instalación tubería alcantarillado PVC Din 14",16",18"	ml	191,40	$ 65.046,00	$ 12.449.804,00				$ -	0	$ -	191,40	$ 12.449.804,00
11.0	INSTALACION DE ACCESORIOS								$ -	0	$ -	-	$ -
11.1	INSTALACION DE VALVULA EN LINEA								$ -	0	$ -	-	$ -
11.1.2	Instalación sistema de valvula HD, D 12"	un	2,00	$ 2.862.030,00	$ 5.724.060,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 5.724.060,00
11.2	INSTALACION DE VALVULA VENTOSA								$ -	0	$ -	-	$ -
11.2.1	Instalación sistema de válvula ventosa cualquier material D 2"-4"	un	7,00	$ 715.507,00	$ 5.008.549,00				$ -	0	$ -	7,00	$ 5.008.549,00
11.3	INSTALACION DE VALVULA PURGA								$ -	0	$ -	-	$ -
11.3.1	Instalación sistema de válvula purga cualquier material D 2"-4"	un	6,00	$ 715.507,00	$ 4.293.042,00			1	$ 715.507,00	1	$ 715.507,00	5,00	$ 3.577.535,00

CONTRATO DE OBRA N°	100-2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DE LA FASE 3 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE.
CONTRATISTA	Consorcio acueducto fase v ibague
INTERVENTORIA	union temporal interfase 3 2026

Valor del contrato	$	18.484.442.361,16
plazo		8 mese
suspensiones o mirinicias		0
prorro		0
valor anticipo	$	-
fecha inicio		jueves, 23 de julio de 2026
fecha terminación		lunes, 22 de marzo de 2027
fecha elaboración presente acta		miércoles, 11 de noviembre de 2026
fecha elecución presente acta		23 julio 2026 - 12 septiembre 2026

CONDICIONES CONTRATADA						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL		POR EJECUTAR	
Nº	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
11.4	INSTALACION MEDIDOR DE CAUDAL								$ -	0	$ -	-	$ -
11.4.2	Instalación Macromedidor sin sonda intrusiva D 12"	un	1,00	$ 2.053.442,00	$ 2.053.442,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 2.053.442,00
11.5	INSTALACION DE ACCESORIOS								$ -	0	$ -	-	$ -
11.5.2	Instalación de Accesorios de 6" Y 8"	un	9,00	$ 88.514,00	$ 796.626,00				$ -	0	$ -	9,00	$ 796.626,00
11.5.3	Instalación de Accesorios entre 10" - 20"	un	111,00	$ 207.207,00	$ 22.999.977,00			12	$ 2.486.484,00	12	$ 2.486.484,00	99,00	$ 20.513.493,00
12.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN PREFABRICADOS DIAMETRO 1,2 m								$ -	0	$ -	-	$ -
12.1.1	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0,30 Mts	und	3,00	$ 804.005,00	$ 2.412.015,00				$ -	0	$ -	3,00	$ 2.412.015,00
12.1.2	Pañete interior	ml	3,00	$ 209.622,00	$ 628.866,00				$ -	0	$ -	3,00	$ 628.866,00
12.1.3	Cilindro en ladrillo e = 0,30 Mts	ml	3,00	$ 829.380,00	$ 2.488.140,00				$ -	0	$ -	3,00	$ 2.488.140,00
12.1.4	Cono de reducción H = 0,65 Mts	und	3,00	$ 618.896,00	$ 1.856.688,00				$ -	0	$ -	3,00	$ 1.856.688,00
12.1.5	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo Cl40 cm	und	18,00	$ 24.102,00	$ 433.836,00				$ -	0	$ -	18,00	$ 433.836,00
12.1.6	7	und	3,00	$ 767.532,00	$ 2.302.596,00				$ -	0	$ -	3,00	$ 2.302.596,00
13.0	RELOCALIZACION DE INTERFERENCIAS								$ -	0	$ -	-	$ -
13.1.1	Suministro e instalación de tubería Novafor de 6" para reposicion de interferencias	ml	240,00	$ 63.094,00	$ 15.142.560,00				$ -	0	$ -	240,00	$ 15.142.560,00
13.1.2	Suministro e instalación de tubería Novafor de 8" para reposicion de interferencias	ml	120,00	$ 91.631,00	$ 10.995.720,00				$ -	0	$ -	120,00	$ 10.995.720,00
13.1.3	Suministro e instalación de tubería Novafor de 10" para reposicion de interferencias	ml	90,00	$ 122.288,00	$ 11.005.740,00				$ -	0	$ -	90,00	$ 11.005.740,00
13.1.4	Suministro e instalación de tubería Novafor de 12" para reposicion de interferencias	ml	90,00	$ 163.959,00	$ 14.756.310,00				$ -	0	$ -	90,00	$ 14.756.310,00
14.0	ESTRUCTURA PASO ELEVADO								$ -	0	$ -	-	$ -
14.2	PASO ELEVADO LÍNEA TANQUE AMBALA - TANQUE SANTANA								$ -	0	$ -	-	$ -
14.2.1	ACERO DE REFUERZO FIGURADO E INSTALADO A 60	kg	395,54	$ 8.112,00	$ 3.208.620,00				$ -	0	$ -	395,54	$ 3.208.620,00
14.2.2	Suministro e instalacion concreto camaras o cajas resistencia 28 MPa	m³	4,48	$ 773.492,00	$ 3.465.244,00				$ -	0	$ -	4,48	$ 3.465.244,00
14.2.3	CONCRETO 3.500 PSI (24,5 Mpa PRODUCCION) ESTRUCTURAS	m³	0,18	$ 724.388,00	$ 130.390,00				$ -	0	$ -	0,18	$ 130.390,00
14.2.5	Estructura Metalica para Viaducto	kg	1.878,47	$ 16.198,00	$ 30.427.457,00				$ -	0	$ -	1.878,47	$ 30.427.457,00
16.0	ACTIVIDADES ADICIONALES								$ -	0	$ -	-	$ -
16.1	Suministro de Empradización con cespedón	m²	961,40	$ 17.682,00	$ 16.999.439,00				$ -	0	$ -	961,40	$ 16.999.439,00
16.2	Suministro suelo abonado	m³	240,35	$ 133.219,00	$ 32.019.120,00				$ -	0	$ -	240,35	$ 32.019.120,00
16.3	Suministro de Arborización	un	20,00	$ 85.250,00	$ 1.705.000,00				$ -	0	$ -	20,00	$ 1.705.000,00
16.4	Manejo de agua con diametros de 12" a 24"	dia	1,00	$ 1.183.653,00	$ 1.183.653,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 1.183.653,00
16.5	Suministro e instalación de Anclaje Completa Vibrocompactada	ml	16,00	$ 767.532,00	$ 12.280.512,00				$ -	0	$ -	16,00	$ 12.280.512,00
16.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA DE GATO ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" Y PASOS EN VARILLA CORRUGADA DE D = 3/4"	ml	35,65	$ 150.214,00	$ 5.424.629,00				$ -	0	$ -	35,65	$ 5.424.629,00
16.9	Suministro de Sumidero en concreto 3.000 PSI tipo SL 100	un	9,00	$ 744.299,00	$ 6.698.691,00				$ -	0	$ -	9,00	$ 6.698.691,00
16.11	CONCRETO (3.000 PSI - 20,7 Mpa) IMPERMEABILIZADO PARA CARCAMO	m3	271,36	$ 707.221,00	$ 191.912.339,00				$ -	0	$ -	271,36	$ 191.912.339,00
16.13	SUMINISTRO E INSTALACION Cinta PVC RBC6-316	ml	308,56	$ 68.122,00	$ 21.019.633,00				$ -	0	$ -	308,56	$ 21.019.633,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL CONDUCCIÓN TANQUE AMBALÁ - TANQUE SANTANA				$ 4.342.372.401,00				$ 287.291.021,00		$ 287.291.021,00		$ 4.055.081.380,00
	SUMINISTROS												
9.0	SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS												
9.1	SUMINISTRO DE TUBERIA RIGIDA												

IBAL
EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GI-F-008
FECHA VIGENCIA:2026-08-27
VERSIÓN: 06
PAGINA: 1 DE 12

CONTRATO DE OBRA N°	106-2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE.
CONTRATISTA	Consorcio acueducto fase v ibague
INTERVENTORIA	union temporal inter fase 5 2026

Valor del contrato	$	18.984.042.861,18
plazo		8 mese
suspensiones o reinicios		0
plazo		0
valor anticipo	$	-
fecha inicio		jueves, 23 de julio de 2026
fecha terminación		lunes, 22 de marzo de 2027
fecha elaboración presente acta		miércoles, 15 de noviembre de 2026
fecha ejecución presente acta		23 julio 2026 - 12 septiembre 2026

CONDICIONES CONTRATADA						ACOMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACOMULADO TOTAL		POR EJECUTAR	
Nº	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.1.2	Suministro de Tuberia HD, acueducto, D 12"	ml	4.496,00	$ 464.784,00	$ 2.089.668.864,00			641,75	$ 298.275.132,00	641,75	$ 298.275.132,00	3.854,25	$ 1.791.393.732,00
9.4	SUMINISTRO DE CODO 45° HD								$ -	0	$ -	-	$ -
9.4.2	Suministro de Codo 45° HD,bridado,D 12"	un	18,00	$ 2.291.990,00	$ 41.255.820,00			4	$ 9.167.960,00	4	$ 9.167.960,00	14,00	$ 32.087.860,00
9.5	SUMINISTRO DE CODO 22½° HD								$ -	0	$ -	-	$ -
9.5.2	Suministro de Codo 22½° HD,bridado,D 12"	un	24,00	$ 1.498.609,00	$ 35.966.616,00				$ -	0	$ -	24,00	$ 35.966.616,00
9.6	SUMINISTRO DE CODO 11¼° HD								$ -	0	$ -	-	$ -
9.6.2	Suministro de Codo 11¼° HD,bridado,D 12"	un	30,00	$ 1.363.441,00	$ 40.903.230,00				$ -	0	$ -	30,00	$ 40.903.230,00
9.15	SUMINISTRO DERIVACIÓN EN "Y"								$ -	0	$ -	-	$ -
9.15.1	Suministro de YEE en HD , acueducto 12" x 12"	un	1,00	$ 5.201.055,00	$ 5.201.055,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 5.201.055,00
9.15.2	Suministro de Union Universal HD - D12"	un	2,00	$ 918.396,00	$ 1.836.792,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 1.836.792,00
9.16	SALIDA DEL TANQUE AMBALA								$ -	0	$ -	-	$ -
9.16.6	Suministro de Niple HD PN10, Extremo bridado de 12" L= 250 mm	un	2,00	$ 1.125.426,00	$ 2.250.852,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 2.250.852,00
9.16.7	Suministro de Ye en HD PN10, extremo bridado D16"	un	1,00	$ 9.109.192,00	$ 9.109.192,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 9.109.192,00
9.16.8	Suministro de Union Universal HD - D16"	un	2,00	$ 6.718.249,00	$ 13.436.498,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 13.436.498,00
9.16.9	Suministro de Union Universal HD - D12"	un	1,00	$ 918.396,00	$ 918.396,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 918.396,00
9.16.10	Suministro de Codo 45° HD,bridado,D 16"	un	1,00	$ 2.820.911,00	$ 2.820.911,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 2.820.911,00
9.16.11	Suministro de Reduccion HD, extremo bridado D16"*12"	un	1,00	$ 2.315.498,00	$ 2.315.498,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 2.315.498,00
9.17	SUMINISTRO ACCESORIOS VALVULA EN LINEA								$ -	0	$ -	-	$ -
9.17.2	Suministro de Valvula ventosa bridada HD, D3	un	2,00	$ 976.082,00	$ 1.952.164,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 1.952.164,00
9.17.6	Suministro de Pasa muro en HD PN10 - Extremo Bridado por extremo liso, L= 1100mm D 12"	un	2,00	$ 2.564.679,00	$ 5.129.358,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 5.129.358,00
9.17.7	Suministro de Tee en HD PN10 - extremo bridado D12"*3"	un	2,00	$ 3.411.709,00	$ 6.823.418,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 6.823.418,00
9.17.8	Suministro de Union acople universal GT en HD PN10- L=300 mm, D=12"	un	2,00	$ 781.049,00	$ 1.562.098,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 1.562.098,00
9.17.9	Suministro de Union de desmontaje autoportante en HD PN10, L= 300 mm D12"	un	2,00	$ 5.036.071,00	$ 10.072.142,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 10.072.142,00
9.17.10	Suministro valvula mariposa extremo bridado en HD PN10- D12"	un	2,00	$ 7.276.665,00	$ 14.553.330,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 14.553.330,00
9.17.9	Suministro de Válvula compuerta HD, bridada, D3	un	2,00	$ 772.808,00	$ 1.545.616,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 1.545.616,00
9.17.12	Suministro de Pasa muro en HD PN10 - Extremo Bridado por extremo liso, L= 1050mm D 12"	un	2,00	$ 2.490.042,00	$ 4.980.084,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 4.980.084,00
9.18	SUMINISTRO ACCESORIOS VENTOSAS								$ -	0	$ -	-	$ -
9.18.1	Suministro de Válvula ventosa bridada HD, D3	un	7,00	$ 976.082,00	$ 6.832.574,00				$ -	0	$ -	7,00	$ 6.832.574,00
9.12.4	Suministro de Válvula compuerta HD,bridada,D3	un	7,00	$ 772.808,00	$ 5.409.656,00				$ -	0	$ -	7,00	$ 5.409.656,00
9.18.7	Suministro de Pasa muro en HD PN10 - Extremo Bridado por extremo liso, L= 1050mm D 12"	un	14,00	$ 2.490.042,00	$ 34.860.588,00				$ -	0	$ -	14,00	$ 34.860.588,00
9.18.8	Suministro de Tee en HD pn10 - extremo bridado D12"*3"	un	7,00	$ 3.411.709,00	$ 23.881.963,00				$ -	0	$ -	7,00	$ 23.881.963,00
9.19	SUMINISTRO ACCESORIOS PURGA								$ -	0	$ -	-	$ -
9.19.2	Suministro de Válvula de compuerta HD extremo bridado,D4	un	6,00	$ 1.028.275,00	$ 6.169.650,00			1	$ 1.028.275,00	1	$ 1.028.275,00	5,00	$ 5.141.375,00
9.19.3	Suministro de Unión de desmontaje D 4", extremo bridado en HD	un	6,00	$ 694.978,00	$ 4.169.868,00			1	$ 694.978,00	1	$ 694.978,00	5,00	$ 3.474.890,00
9.19.4	Suministro de Válvula de retención, D 4", extremo bridado en HD	un	6,00	$ 922.974,00	$ 5.537.844,00			1	$ 922.974,00	1	$ 922.974,00	5,00	$ 4.614.870,00
9.19.5	Suministro de Pasamuro D4", Bridado en HD, L = 700 mm	un	12,00	$ 630.885,00	$ 7.570.620,00			1	$ 630.885,00	1	$ 630.885,00	11,00	$ 6.939.735,00
9.19.6	Suministro de Tee doble campana D 6" con salida tangencial bridada D 12"*4"	un	6,00	$ 3.489.722,00	$ 20.938.332,00			1	$ 3.489.722,00	1	$ 3.489.722,00	5,00	$ 17.448.610,00

91

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

IBAL — EMPRESA INDUSTRIAL DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CODIGO : GI-R-068
FECHA VIGENCIA:2024-08-27
VERSIÓN: 05
PAGINA 1 DE 12

CONTRATO DE OBRA N°	108-2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE
CONTRATISTA	Consorcio acueducto fase v ibague
INTERVENTORIA	union temporal?inter fase 5 2026

Valor del contrato	$	38.468.442.364,38
plazo		8 meses
suspensiones o reinicios		0
plazo		0
valor anticipo	$	-
fecha inicio		jueves, 23 de julio de 2026
fecha terminación		lunes, 22 de marzo de 2027
fecha elaboración presente acta		miércoles, 11 de noviembre de 2026
fecha ejecución presente acta		23 julio 2026 - 12 septiembre 2026

CONDICIONES CONTRATADA						ACOMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACOMULADO TOTAL		POR EJECUTAR	
N°	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.29	SUMINISTRO ACCESORIOS PARA MACROMEDIDOR Ø12"	un							$ -	0	$ -	-	$ -
9.29.1	Suministro de Macromedidor ultasonico con sonde no intrusiva Ø12"	un	1,00	$ 24.669.752,00	$ 24.669.752,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 24.669.752,00
9.29.2	Suministro de Tee en HD PN10 - extremo bridado D12""4"	un	1,00	$ 3.489.722,00	$ 3.489.722,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 3.489.722,00
9.29.3	Suministro de Reduccion bridada HD PN10 D 4" x 2"	un	1,00	$ 294.682,00	$ 294.682,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 294.682,00
9.29.4	Suministro de Union multiusa HD, D2"	un	1,00	$ 114.456,00	$ 114.456,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 114.456,00
9.29.8	Suministro de Niple HD PN10, Extremo bridado de 12" L= 460 mm	un	2,00	$ 1.438.900,00	$ 2.877.800,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 2.877.800,00
9.29.9	Suministro de Pasamuro en HD PN10 , extremo liso x extremo bridado, L= 1500 mm D12"	un	2,00	$ 3.161.771,00	$ 6.323.542,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 6.323.542,00
9.37	SUMINISTRO DE TUBERIA ALCANTARILLADO								$ -	0	$ -	-	$ -
9.37.2	Tuberia PVC corrugada extension ,lisa D8	ml	82,23	$ 72.022,00	$ 4.519.267,00				$ -	0	$ -	82,23	$ 4.519.267,00
9.37.3	Tuberia PVC corrugada extensión, lisa D10	ml	57,70	$ 106.068,00	$ 6.120.124,00				$ -	0	$ -	57,70	$ 6.120.124,00
9.37.5	Tuberia PVC corrugada extensión, lisa D14	ml	191,40	$ 228.728,00	$ 43.778.539,00				$ -	0	$ -	191,40	$ 43.778.539,00
9.38	SUMINISTRO DE UNIÓN PARA ALCANTARILLADO								$ -	0	$ -	-	$ -
9.38.2	Unión PVC corrugada extension,lisa D8	un	9,00	$ 86.132,00	$ 775.188,00				$ -	0	$ -	9,00	$ 775.188,00
9.38.3	Unión PVC corrugada extension,lisa D10	un	8,00	$ 244.652,00	$ 1.957.216,00				$ -	0	$ -	8,00	$ 1.957.216,00
9.38.5	Unión PVC corrugada extension,lisa D14	un	30,00	$ 555.653,00	$ 16.669.590,00				$ -	0	$ -	30,00	$ 16.669.590,00
	SUBTOTAL SUMINISTRO CONDUCCIÓN TANQUE AMBALÁ -TANQUE SANTANA				$ 2.519.262.907,00				$ 314.209.926,00		$ 314.209.926,00		$ 2.205.052.981,00
	2. TANQUE SANTANA												
1.0	PRELIMINARES												
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO												
1.1.1	Localización y replanteo Topografico	ml	1000,00	$ 4.913,00	$ 4.913.000,00				$ -	0	$ -	1000,00	$ 4.913.000,00
1.1.3	Desmonte y Limpieza	m²	3000,00	$ 8.389,00	$ 25.167.000,00			3000	$ 25.167.000,00	3000	$ 25.167.000,00	0,00	$ -
1.3	SEÑALIZACION DURANTE LA CONSTRUCCIÓN								$ -	0	$ -	0,00	$ -
1.3.1	Señalizacion en Guadua C/3 mts y Polisombra de h= 2mts	ml	2000,00	$ 29.462,00	$ 40.924.000,00			259,5	$ 5.309.889,00	259,5	$ 5.309.889,00	1740,50	$ 35.614.111,00
2.0	EXCAVACIONES A MAQUINA								$ -	0	$ -	0,00	$ -
2.1	DE 0 A 2 METROS EN SECO								$ -	0	$ -	0,00	$ -
2.1.1	Excavacion en material comun y conglomerado	m³	1422,24	$ 22.725,00	$ 32.320.404,00			1140,60	$ 25.915.548,00	1140,3981	$ 25.915.548,00	281,84	$ 6.404.856,00
3.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADOS								$ -	0	$ -	0,00	$ -
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ENTIBADO CONTINUO								$ -	0	$ -	0,00	$ -
3.2.1	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO) CON TABLEROS	m²	201,82	$ 47.919,00	$ 9.908.807,00				$ -	0	$ -	201,82	$ 9.908.807,00
4.0	RELLENOS								$ -	0	$ -	0,00	$ -
4.1	MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION								$ -	0	$ -	0,00	$ -
4.1.1	Relleno de excavacion con material seleccionado proveniente de excavacion compactado c/15 cm	m³	14,03	$ 28.545,00	$ 405.987,00				$ -	0	$ -	14,03	$ 405.987,00
4.2	RECEBO								$ -	0	$ -	0,00	$ -
4.2.1	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cm. Medio mecanico	m³	1686,30	$ 61.903,00	$ 103.880.831,00			1140,39	$ 70.251.445,00	1140,39	$ 70.251.445,00	545,91	$ 33.629.386,00
4.3	BASE Y SUB BASE								$ -	0	$ -	0,00	$ -
4.3.1	Cargue, suministro, extendida y compactación de sub-base granular	m³	14,03	$ 108.494,00	$ 1.521.752,00				$ -	0	$ -	14,03	$ 1.521.752,00
4.3.2	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	m³	14,03	$ 113.740,00	$ 1.595.333,00				$ -	0	$ -	14,03	$ 1.595.333,00

IBAL
EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : GI-fr-006
FECHA VIGENCIA: 2026-08-27
VERSIÓN: 09
PAGINA 1 DE 12

CONTRATO DE OBRA N°: 106-2026
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE.
CONTRATISTA: Consorcio acueducto fase v ibague
INTERVENTORIA: union temporal inter fase 5 2026

Valor del contrato $ 18.464.842.361,18
plazo 8 mese
suspensiones o reinicios 0
plazo 0
valor anticipo 0
fecha inicio $ lunes, 23 de julio de 2026
fecha terminación lunes, 22 de marzo de 2027
fecha elaboración presente acta miércoles, 11 de noviembre de 2026
fecha ejecución presente acta 23 julio 2026 - 12 septiembre 2026

N°	DESCRIPCIÓN	UND.	CONDICIONES CONTRATADA CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO TOTAL CANTIDAD	ACUMULADO TOTAL VALOR TOTAL	POR EJECUTAR CANTIDAD	POR EJECUTAR VALOR TOTAL
4.4	ARENA								$ -	0	$ -	0,00	$ -
4.4.1	Suministro e instalación Lecho en Arena Para Tubería	m³	7,01	$ 108.594,00	$ 761.577,00				$ -	0	$ -	7,01	$ 761.577,00
5.0	RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE								$ -	0	$ -	0,00	$ -
5.1	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES								$ -	0	$ -	0,00	$ -
5.1.1	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 Kms a Maquina	m³	2330,68	$ 22.376,00	$ 52.151.251,00	1141,40	$ 25.539.925,00	1141,3981	$ 25.539.925,00	1189,28	$ 26.611.327,00		
6.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO								$ -	0	$ -	0,00	$ -
6.1	SUMINISTRO E ISTALACION DE VARILLA								$ -	0	$ -	0,00	$ -
6.1.1	ACERO DE REFUERZO FIGURADO E INSTALADO A 60	kg	30328,19	$ 8.112,00	$ 246.022.263,00				$ -	0	$ -	30328,19	$ 246.022.263,00
7.0	ROTURA Y CONSTRUCCION VÍAS, ANDENES, PISOS Y SARDINELES								$ -	0	$ -	0,00	$ -
7.1	PAVIMENTOS								$ -	0	$ -	0,00	$ -
7.1.1	Rotura pavimento flexible (incluye cargue a mano y retiro de sobrantes)	m²	4,08	$ 141.364,00	$ 576.765,00				$ -	0	$ -	4,08	$ 576.765,00
7.2	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE								$ -	0	$ -	0,00	$ -
7.2.1	Suministro de mezcla asfaltica MDC - 19 tipo rodadura sobre finisher	m²	4,08	$ 1.478.956,00	$ 6.034.263,00				$ -	0	$ -	4,08	$ 6.034.263,00
8.0	SUMINISTRO DE CONCRETOS, MORTERO								$ -	0	$ -	0,00	$ -
8.1	SUMINISTRO DE CONCRETO								$ -	0	$ -	0,00	$ -
8.1.1	Suministro e instalacion concreto camaras o cajas resistencia 28 Mpa	m³	188,67	$ 773.492,00	$ 145.935.432,00				$ -	0	$ -	188,67	$ 145.935.432,00
8.1.3	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3.000 PSI)	m³	0,10	$ 677.408,00	$ 67.741,00				$ -	0	$ -	0,10	$ 67.741,00
8.1.4	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	m³	41,73	$ 510.251,00	$ 21.294.560,00				$ -	0	$ -	41,73	$ 21.294.560,00
10.0	INSTALACION DE TUBERIA								$ -	0	$ -	0,00	$ -
10.3	INSTALACION TUBERIAS DE ALCANTARILLADO								$ -	0	$ -	0,00	$ -
10.3.1	Instalación tubería alcantarillado D 6",8",10",12"	ml	51,93	$ 42.239,00	$ 2.193.471,00				$ -	0	$ -	51,93	$ 2.193.471,00
11.0	INSTALACION DE ACCESORIOS								$ -	0	$ -	0,00	$ -
11.5.3	Instalación de Accesorios entre 10" - 20"	un	44,00	$ 207.207,00	$ 9.117.108,00				$ -	0	$ -	44,00	$ 9.117.108,00
12.0	SUMINISTRO E INSTALACION POZOS PREFABRICADOS DIAMETRO 1.2 m								$ -	0	$ -	0,00	$ -
12.1.1	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0,30 Mts	und	3,00	$ 804.005,00	$ 2.412.015,00				$ -	0	$ -	3,00	$ 2.412.015,00
12.1.2	Pantalla interior	ml	3,00	$ 209.922,00	$ 629.766,00				$ -	0	$ -	3,00	$ 629.766,00
12.1.3	Cilindro en ladrillo e = 0,30 Mts	und	3,00	$ 829.380,00	$ 2.488.140,00				$ -	0	$ -	3,00	$ 2.488.140,00
12.1.4	Cono de reducción H = 0,65 Mts	und	18,00	$ 618.896,00	$ 1.656.688,00				$ -	0	$ -	18,00	$ 1.656.688,00
12.1.5	Pases en huecos de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	und	5,00	$ 24.102,00	$ 433.836,00				$ -	0	$ -	5,00	$ 433.836,00
12.1.6	Suministro e instalación de Aretapa Completa Vibrocompactada	und	5,00	$ 767.532,00	$ 3.837.660,00				$ -	0	$ -	0,00	$ -
15.0	TANQUE DE ALMACENAMIENTO VIDRIO FUSIONADO CON ACERO 2.000 M3								$ -	0	$ -		
15.2	INSTALACION TANQUE EN ACERO AL CARBON REVESTIDO EN VIDRIO FUSIONADO AL ACERO NORMA AWWA D103-2009 DOMO AUTOPORTANTE INCLUYE ESCALERA, PLATAFORMA ANILLOS TENSORES DE VIENTO, CARRETES BRIDADOS DE SALIDA Y ENTRADA, NIPLE DE DESAGUE, SISTEMA DE PROTECCION CATODICA Y ANODOS DE SACRIFICIO, SELLADOR DE POLIURETANO, CAPACIDAD 2000M3	un	1,00	$ 425.886.245,00	$ 425.886.245,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 425.886.245,00
16.0	AGTIVIDADES ADICIONALES								$ -	0	$ -		
16.4	Manejo de agua con diametros de 12" a 24"	día	1,00	$ 1.183.653,00	$ 1.183.653,00				$ -	0	$ -	0,00	$ -
16.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO ANGULO DE 2"x2"X1/4" Y PASOS EN VARILLA CORRUGADA DE D = 3/4"	ml	2,08	$ 180.214,00	$ 374.845,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 1.183.653,00
16.12	SUMINISTRO E INSTALACION Cinta PVC RBC6-316	ml	100,70	$ 68.122,00	$ 6.859.885,00				$ -	0	$ -	2,08	$ 374.845,00
									$ -	0	$ -	100,70	$ 6.859.885,00

IBAL
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GI-FI-008
FECHA VIGENCIA: 2026-08-27
VERSIÓN: 06
PAGINA 1 DE 12

CONTRATO DE OBRA N°	104-2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE
CONTRATISTA	Consorcio acueducto fase v ibague
INTERVENTORIA	union temporal inter fase 5 2026

Valor del contrato	$	18.664.442.361,18
plazo		8 mese
suspensiones o retrocios		0
plazo		0
valor anticipo	$	-
fecha inicio		jueves, 23 de julio de 2026
fecha terminacion		lunes, 22 de marzo de 2027
fecha elaboración presente acta		miércoles, 11 de noviembre de 2026
fecha ejecución presente acta		23 julio 2026 - 12 septiembre 2026

CONDICIONES CONTRATADA						ACOMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACOMULADO TOTAL		POR EJECUTAR	
N°	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL OBRA CIVIL TANQUE SANTANA				$ 1.160.453.378,00				$ 152.183.807,00		$ 152.183.807,00		$ 998.269.572,00
9.0	SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS												
9.16	SUMINISTRO DE ACCESORIOS SALIDA TANQUE												
9.16.12	Suministro de Pasa muro en HD PN10 - Extremo Bridado por extremo liso, L= 1100mm D 12"	un	1,00	$ 2.564.679,00	$ 2.564.679,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 2.564.679,00
9.16.13	Suministro Te en HD PN10, extremo bridado, D12"3	un	2,00	$ 3.411.709,00	$ 6.823.418,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 6.823.418,00
9.16.14	Niple en hd pn10, extremos bridados, l = 6810 mm D 12"	un	1,00	$ 22.645.872,00	$ 22.645.872,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 22.645.872,00
9.16.15	Niple en hd pn10, extremos bridados, l = 2500 mm D 12"	un	1,00	$ 8.721.027,00	$ 8.721.027,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 8.721.027,00
9.16.16	Suministro de Codo 45° HD,bridado D 12"	un	1,00	$ 2.291.990,00	$ 2.291.990,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 2.291.990,00
9.16.17	Suministro de Codo 90° HD,bridado D 12"	un	1,00	$ 2.056.914,00	$ 2.056.914,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 2.056.914,00
9.16.18	Suministro niple pasa muro en HD PN10, extremo bridado por extremo liso, L = 1050 n	un	2,00	$ 2.490.042,00	$ 4.980.084,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 4.980.084,00
9.17	SUMINISTRO ACCESORIOS VALVULA EN LINEA								$ -	0	$ -	-	$ -
9.17.2	Suministro de Válvula ventosa bridada HD, D3	un	2,00	$ 976.082,00	$ 1.952.164,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 1.952.164,00
9.17.6	Suministro de Pasa muro en HD PN10 - Extremo Bridado por extremo liso, L= 1100mm D 12"	un	1,00	$ 2.564.679,00	$ 2.564.679,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 2.564.679,00
9.17.7	Suministro de Tee en HD pn10 - extremo bridado D12"*3"	un	2,00	$ 3.411.709,00	$ 6.823.418,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 6.823.418,00
9.17.8	Suministro de Union acople universal GT en HD PN10- L=300 mm, D=12"	un	1,00	$ 781.049,00	$ 781.049,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 781.049,00
9.17.9	Suministro de Union de desmontaje autoportante en HD PN10, L= 300 mm D12"	un	1,00	$ 5.036.071,00	$ 5.036.071,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 5.036.071,00
9.17.10	Suministro valvula mariposa extremo bridado en HD PN10- D12"	un	1,00	$ 7.276.665,00	$ 7.276.665,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 7.276.665,00
9.17.12	Suministro de Pasa muro en HD PN10 - Extremo Bridado por extremo liso, L= 1050mm D 12"	un	1,00	$ 2.490.042,00	$ 2.490.042,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 2.490.042,00
9.20	SUMINISTRO DE ACCESORIOS ESTRUCTURA DE CONTROL								$ -	0	$ -	-	$ -
9.20.1	Suministro de niple pasa muro en HD C40, extremo bridado l = 1050 mm, D12"	un	2,00	$ 2.866.164,00	$ 5.732.328,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 5.732.328,00
9.20.2	Suministro de Válvula ventosa bridada HD, D3	un	2,00	$ 976.082,00	$ 1.952.164,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 1.952.164,00
9.20.3	Suministro de Tee en HD C40 - extremo bridado D12"*3"	un	2,00	$ 3.411.709,00	$ 6.823.418,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 6.823.418,00
9.20.4	Suministro de cruz HD C40, extremos bridados D12"	un	2,00	$ 4.231.367,00	$ 8.462.734,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 8.462.734,00
9.20.5	Suministro de Codo 90° en HD C40, extremos bridados D12"	un	4,00	$ 2.056.914,00	$ 8.227.656,00				$ -	0	$ -	4,00	$ 8.227.656,00
9.20.6	Suministro de Reducción en HD C40, extremos bridados 12"x6"	un	6,00	$ 1.363.441,00	$ 8.180.646,00				$ -	0	$ -	6,00	$ 8.180.646,00
9.20.7	Suministro de Válvula de compuerta extremos bridados en HD C40, l = 190 mm D6"	un	6,00	$ 1.696.698,00	$ 10.180.188,00				$ -	0	$ -	6,00	$ 10.180.188,00
9.20.8	Suministro de Filtro en "y" en HD C40, extremos bridados D6"	un	3,00	$ 1.750.721,00	$ 5.252.163,00				$ -	0	$ -	3,00	$ 5.252.163,00
9.20.9	Suministro de Niple en HD PN10, extremos bridados con salida roscada en 2", l = 250mm D12"	un	4,00	$ 1.140.354,00	$ 4.561.416,00				$ -	0	$ -	4,00	$ 4.561.416,00
9.20.10	Suministro de Válvula reductora de presión, extremos bridados en C40 l=350mm D6"	un	3,00	$ 4.463.922,00	$ 13.391.766,00				$ -	0	$ -	3,00	$ 13.391.766,00
9.20.11	Suministro de Unión de desmontaje autoportante en HD C40, l = 200 mm D6"	un	3,00	$ 1.098.779,00	$ 3.296.337,00				$ -	0	$ -	3,00	$ 3.296.337,00
9.20.12	Suministro de Niple en HD PN10, extremos bridadas, l = 400 mm D6"	un	6,00	$ 555.955,00	$ 3.335.730,00				$ -	0	$ -	6,00	$ 3.335.730,00
9.20.13	Suministro de Tee en HD C40 - extremo bridado D6"*3"	un	6,00	$ 1.107.569,00	$ 6.645.414,00				$ -	0	$ -	6,00	$ 6.645.414,00
9.20.14	Suministro de Manómetro D2"	un	6,00	$ 390.677,00	$ 2.344.062,00				$ -	0	$ -	6,00	$ 2.344.062,00
9.20.15	Suministro de Placer L=100mm D1/4"	un	6,00	$ 39.068,00	$ 234.408,00				$ -	0	$ -	6,00	$ 234.408,00
9.20.16	Suministro de Válvula de bola, roscada D1/4"	un	6,00	$ 279.055,00	$ 1.674.330,00				$ -	0	$ -	6,00	$ 1.674.330,00
9.20.17	Suministro de Buje roscado, l=100mm D1/4"	un	6,00	$ 312.542,00	$ 1.875.252,00				$ -	0	$ -	6,00	$ 1.875.252,00
9.37	SUMINISTRO DE TUBERIA ALCANTARILLADO								$ -	0	$ -	-	$ -
9.37.3	Tubería PVC corrugada extensión, lisa D10"	ml	51,93	$ 89.133,00	$ 4.628.677,00				$ -	0	$ -	51,93	$ 4.628.676,69
9.39	SUMINISTRO ACCESORIOS ENTRADA TANQUE								$ -	0	$ -	-	$ -
9.39.1	Flauta pendiente, extremo bridado por extremo liso, l = 6970 mm	un	1,00	$ 22.645.872,00	$ 22.645.872,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 22.645.872,00
9.39.2	Codo 90° en HD pn10, extremos bridados	un	3,00	$ 2.056.914,00	$ 6.170.742,00				$ -	0	$ -	3,00	$ 6.170.742,00
9.39.3	Niple en HD pn10, extremos bridados, l = 5900 mm	un	1,00	$ 17.357.221,00	$ 17.357.221,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 17.357.221,00
9.39.4	Niple en HD pn10, extremos bridados, l = 2500 mm	un	1,00	$ 8.721.027,00	$ 8.721.027,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 8.721.027,00
15.0	TANQUE DE ALMACENAMIENTO VIDRIO FUSIONADO CON ACERO 2.000 M3								$ -	0	$ -	-	$ -
15.1	TANQUE EN ACERO AL CARBON REVESTIDO EN VIDRIO FUSIONADO AL ACERO. NORMA AWWA D103:2009, DOMO AUTOPORTANTE INCLUYE ESCALERA, PLATAFORMA ANILLOS TENSORES DE VIENTO, CARRETES BRIDADOS DE SALIDA Y ENTRADA, NIPLE DE DESAGUE, SELLADOR DE POLIURETANO, Y SISTEMA DE PROTECCION CATODICA Y ANODOS DE SACRIFICIO. CAPACIDAD 2000M3	un	1,00	$ 2.815.420.051,00	$ 2.815.420.051,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 2.815.420.051,00

CONTRATO DE OBRA N°	106-2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATATE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE
CONTRATISTA	Consorcio acueducto fase v ibague
INTERVENTORIA	union temporal inter fase 5 2026

Valor del contrato	$	18.464.442.381,18
plazo		8 mese
suspensiones o reinicios		0
plazo		0
valor anticipo	$	-
fecha inicio		jueves, 23 de julio de 2026
fecha terminación		lunes, 22 de marzo de 2027
fecha elaboración presente acta		miércoles, 11 de noviembre de 2026
fecha ejecución presente acta		23 julio 2026 - 12 septiembre 2026

CONDICIONES CONTRATADA						ACOMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACOMULADO TOTAL		POR EJECUTAR	
N°	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL SUMINISTROS TANQUE SANTANA				$ 3.044.121.674,00				$ -		$ -		$ 3.044.121.673,69
	CONSTRUCCION TANQUE SANTANA DISTRITO 7												
1.0	PRELIMINARES												
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO												
1.1.1	Localizacion y replanteo Topografico	m	3.014,00	$ 4.913,00	$ 14.807.782,00			3014	$ 14.807.782,00	3014	$ 14.807.782,00	-	$ -
2.0	EXCAVACIONES A MAQUINA								$ -	0	$ -	-	$ -
2.1	DE 0 A 2 METROS EN SECO								$ -	0	$ -	-	$ -
2.1.1	Excavación en material comun y conglomerado	m³	5.621,50	$ 22.725,00	$ 127.748.555,00				$ -	0	$ -	5.621,50	$ 127.748.555,00
2.2	DE 2 A 4 METROS EN SECO								$ -	0	$ -	-	$ -
2.2.1	Excavación en material comun y conglomerado	m³	325,05	$ 27.774,00	$ 9.028.961,00				$ -	0	$ -	325,05	$ 9.028.961,00
3.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADOS								$ -	0	$ -	-	$ -
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENTIBADO								$ -	0	$ -	-	$ -
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ENTIBADO CONTINUO								$ -	0	$ -	-	$ -
3.2.1	Entibado Tipo 3 (Metalico) Con Tableros	m²	4.396,92	$ 47.610,00	$ 209.337.416,00				$ -	0	$ -	4.396,92	$ 209.337.416,00
4.0	RELLENOS								$ -	0	$ -	-	$ -
4.1	MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION								$ -	0	$ -	-	$ -
4.1.1	Relleno de excavacion con material seleccionado proveniente de excavación compactado c/15 cm	m3/comp	45,44	$ 28.945,00	$ 1.315.204,00				$ -	0	$ -	45,44	$ 1.315.204,00
4.2	RECEBO								$ -	0	$ -	-	$ -
4.2.1	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cm. Medio mecánico	m3/comp	2.883,30	$ 61.601,00	$ 177.620.004,00				$ -	0	$ -	2.883,30	$ 177.620.004,00
4.3	BASE Y SUB BASE								$ -	0	$ -	-	$ -
4.3.1	Cargue, suministro, extendida y compactación de sub-base granular	m3/comp	1.022,84	$ 108.494,00	$ 110.971.672,00				$ -	0	$ -	1.022,84	$ 110.971.672,00
4.3.2	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	m3/comp	707,18	$ 113.740,00	$ 80.435.013,00				$ -	0	$ -	707,18	$ 80.435.013,00
4.4	ARENA								$ -	0	$ -	-	$ -
4.4.1	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	m³	1.434,10	$ 108.594,00	$ 155.735.029,00				$ -	0	$ -	1.434,10	$ 155.735.029,00
5.0	RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE								$ -	0	$ -	-	$ -
5.1	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES								$ -	0	$ -	-	$ -
5.1.1	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 Kms a Maquina	m3/comp	8.321,49	$ 22.376,00	$ 186.201.695,00				$ -	0	$ -	8.321,49	$ 186.201.695,00
6.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO								$ -	0	$ -	-	$ -
6.1	SUMINISTRO E ISTALACION DE VARILLA								$ -	0	$ -	-	$ -
6.1.1	ACERO DE REFUERZO FIGURADO E INSTALADO A 60	kg	4.718,88	$ 8.112,00	$ 38.279.527,00				$ -	0	$ -	4.718,88	$ 38.279.527,00
7.0	ROTURA Y CONSTRUCCION VÍAS, ANDENES, PISOS Y SARDINELES								$ -	0	$ -	-	$ -
7.1	PAVIMENTOS								$ -	0	$ -	-	$ -
7.1.1	Rotura pavimento flexible (incluye cargue a mano y retiro de sobrantes)	m²	265,56	$ 141.364,00	$ 37.540.186,00				$ -	0	$ -	265,56	$ 37.540.186,00
7.1.2	Rotura pavimento rigido (incluye cargue a mano y retiro de sobrantes)	m²	54,62	$ 178.262,00	$ 9.736.153,00				$ -	0	$ -	54,62	$ 9.736.153,00
7.2	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE								$ -	0	$ -	-	$ -
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC-19 SOBRE TERMINADORA	m²	362,50	$ 1.479.386,00	$ 536.130.340,00				$ -	0	$ -	362,50	$ 536.130.340,00
7.3	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO								$ -	0	$ -	-	$ -
7.3.1	Construcción placa en concreto 3000 p.s.i. e= 0,15 m	m²	74,62	$ 141.145,00	$ 10.532.903,00				$ -	0	$ -	74,62	$ 10.532.903,00
7.4	VIAS Y ANDENES EN ADOQUIN								$ -	0	$ -	-	$ -
7.4.1	Demolición de andén en concreto e = 0,08 - 0,10 mts	m²	102,36	$ 27.014,00	$ 2.765.072,00				$ -	0	$ -	102,36	$ 2.765.072,00
7.5	ANDEN EN CONCRETO								$ -	0	$ -	-	$ -
7.5.1	Anden en concreto e=0,10 (incluye alistado y nivelación)	m²	102,36	$ 71.717,00	$ 7.340.737,00				$ -	0	$ -	102,36	$ 7.340.737,00
7.5.2	Sardinel en concreto de 2500 PSI fundido en sitio seccion trapezoidal de (0,15 -0,20) h=0,40m	m	101,00	$ 57.542,00	$ 5.811.742,00				$ -	0	$ -	101,00	$ 5.811.742,00
7.6	CORTES DE PAVIMENTO								$ -	0	$ -	-	$ -
7.6.1	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	m	4.953,12	$ 31.162,00	$ 154.349.125,00				$ -	0	$ -	4.953,12	$ 154.349.125,00
7.6.2	Corte de Pavimento Rigido con Cortadora	m	666,92	$ 47.330,00	$ 31.567.324,00				$ -	0	$ -	666,92	$ 31.567.324,00
8.0	SUMINISTRO DE CONCRETOS, MORTERO								$ -	0	$ -	-	$ -
8.1	SUMINISTRO DE CONCRETO								$ -	0	$ -	-	$ -
8.1.1	Suministro e instalacion concreto cámaras o cajas resistencia 28 Mpa	m³	50,49	$ 773.492,00	$ 39.054.849,00				$ -	0	$ -	50,49	$ 39.054.849,00
8.1.2	CONCRETO 3.500 PSI (24,5 Mpa PRODUCCION) ESTRUCTURAS	m³	1,00	$ 724.389,00	$ 724.389,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 724.389,00
8.1.3	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	m³	15,23	$ 677.408,00	$ 10.318.365,00				$ -	0	$ -	15,23	$ 10.318.365,00
8.1.4	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	m³	1,76	$ 510.251,00	$ 898.016,00				$ -	0	$ -	1,76	$ 898.016,00
8.2	SUMINISTRO DE CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO								$ -	0	$ -	-	$ -

IBAL
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GI-R-008
FECHA VIGENCIA: 2016-08-27
VERSION: 06
PAGINA 1 DE 12

CONTRATO DE OBRA N°: 106-2026
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATATIR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE.
CONTRATISTA: Consorcio acueducto fase v ibague
INTERVENTORIA: union temporal interfase 5 2026

Valor del contrato: $ 18.464.442.361,14
plazo: 8 mese
suspensiones o reinicios: 0
plazo: 0
valor anticipo: $ -
fecha inicio: jueves, 23 de julio de 2026
fecha terminación: lunes, 22 de marzo de 2027
fecha elaboración presente acta: miércoles, 11 de noviembre de 2026
fecha ejecución presente acta: 23 julio 2026 - 12 septiembre 2026

CONDICIONES CONTRATADO						ACUMULADO ANTERIOS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL		POR EJECUTAR	
Nº	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
8.2.1	Concreto Pavimento Rigido MR 41 Kg/cm2	m³	11,19	$ 597.261,00	$ 6.685.563,00				$ -	0	$ -	11,19	$ 6.685.563,00
8.3.4	Suministro y aplicación Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 (incluye barrido y soplado)	m2	3.548,79	4.681,00	$ 16.611.885,00				$ -	0	$ -	3.548,79	$ 16.611.885,00
10.0	INSTALACION DE TUBERIA								$ -	0	$ -	-	$ -
10.2	INSTALACION TUBERIAS FLEXIBLES DE ACUEDUCTO Hasta 2.00 Mts								$ -	0	$ -	-	$ -
10.2.1	instalación de tubería pvc unión mecánica D 3" y 4"	m	154,84	19.923,00	$ 3.084.830,00				$ -	0	$ -	154,84	$ 3.084.830,00
10.2.2	instalación de tubería pvc unión mecánica D 6" y 8"	m	4,50	63.585,00	$ 286.133,00				$ -	0	$ -	4,50	$ 286.133,00
10.2.3	instalación de tubería pvc unión mecánica D 12"	m	3.014,00	87.353,00	$ 263.281.942,00				$ -	0	$ -	3.014,00	$ 263.281.942,00
11.0	INSTALACION DE ACCESORIOS								$ -	0	$ -	-	$ -
11.1	INSTALACION DE VALVULA								$ -	0	$ -	-	$ -
11.1.2	instalación sistema de válvula HD, D 12"	un	1,00	2.862.030,00	$ 2.862.030,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 2.862.030,00
11.2	INSTALACION DE VALVULA VENTOSA								$ -	0	$ -	-	$ -
11.2.1	instalación sistema de válvula ventosa cualquier material D 2"-4"	un	1,00	715.507,00	$ 715.507,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 715.507,00
11.3	INSTALACION DE VALVULA PURGA								$ -	0	$ -	-	$ -
11.3.1	instalación sistema de válvula purga cualquier material D2"-4"	un	2,00	715.507,00	$ 1.431.014,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 1.431.014,00
11.4	INSTALACION MEDIDOR DE CAUDAL								$ -	0	$ -	-	$ -
11.4.2	instalacion de macromedidor 12"	un	1,00	2.053.442,00	$ 2.053.442,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 2.053.442,00
11.5	INSTALACION DE ACCESORIOS								$ -	0	$ -	-	$ -
11.5.1	Instalación de Accesorios de 3" Y 4"	un	34,00	35.622,00	$ 1.211.148,00				$ -	0	$ -	34,00	$ 1.211.148,00
11.5.2	Instalación de Accesorios de 6" Y 8"	un	1,00	88.514,00	$ 88.514,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 88.514,00
11.5.3	Instalación de Accesorios entre 10" - 20"	un	30,00	207.207,00	$ 6.216.210,00				$ -	0	$ -	30,00	$ 6.216.210,00
13.0	RELOCALIZACION DE INTERFERENCIAS								$ -	0	$ -	-	$ -
13.1.1	Suministro e instalación de tubería Novafor de 8" para reposicion de interferencias	m	300,00	63.094,00	$ 18.928.200,00				$ -	0	$ -	300,00	$ 18.928.200,00
13.1.2	Suministro e instalación de tubería Novafor de 8" para reposicion de interferencias	m	120,00	91.631,00	$ 10.995.720,00				$ -	0	$ -	120,00	$ 10.995.720,00
13.1.3	Suministro e instalación de tubería Novafor de 10" para reposicion de interfaneclas	m	90,00	122.286,00	$ 11.005.740,00				$ -	0	$ -	90,00	$ 11.005.740,00
13.1.4	Suministro e instalación de tubería Novafor de 12" para reposicion de interferencias	m	90,00	163.959,00	$ 14.756.310,00				$ -	0	$ -	90,00	$ 14.756.310,00
16.0	ACTIVIDADES ADICIONALES								$ -	0	$ -	-	$ -
16.1	Suministro de Empradización con cespedón	m²	216,23	17.682,00	$ 3.823.326,00				$ -	0	$ -	216,23	$ 3.823.326,00
16.2	Suministro suelo alorado	m³	54,06	133.219,00	$ 7.201.386,00				$ -	0	$ -	54,06	$ 7.201.386,00
16.3	Establecimiento Arbol Aislado (incluye Chiquero)	un	5,00	85.250,00	$ 426.250,00				$ -	0	$ -	5,00	$ 426.250,00
16.4	Manejo de agua con diametros de 12" a 24"	dia	1,00	1.183.653,00	$ 1.183.653,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 1.183.653,00
16.5	Suministro e instalación de Arotapa Completa Vibrocompactada	un	5,00	767.532,00	$ 3.837.660,00				$ -	0	$ -	5,00	$ 3.837.660,00
16.7	suministro e instalación de escalera de gato angulo de 2"x2"x1/4" y pasos en varilla corrugada de 1/2 a 30"	ml	16,77	180.214,00	$ 3.022.189,00				$ -	0	$ -	16,72	$ 3.022.189,00
16.9	Sumidero en concreto 3.000 PSI (incluye rajilla vibro compactada de 1.05x0.40)	un	11,00	744.299,00	$ 8.187.289,00				$ -	0	$ -	11,00	$ 8.187.289,00
16.11	CONCRETO (3.000 PSI - 20,7 Mpa) IMPERMEABILIZADO PARA CARCAMO	m³	106,58	742.914,00	$ 79.179.774,00				$ -	0	$ -	106,58	$ 79.179.774,00
16.13	Suministro e instalacion Cinta PVC RBC6-316	ml	93,38	68.122,00	$ 6.361.341,00				$ -	0	$ -	93,38	$ 6.361.341,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL DISTRIBUCIÓN TANQUE SANTANA - DISTRITO 7				$ 2.431.687.138,00				$ 14.807.782,00		$ 14.807.782,00		$ 2.416.879.356,00
9.0	SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS												
9.2	SUMINISTRO DE TUBERIA FLEXIBLE												
9.2.2	Suministro de Tuberia PVC RDE 21, D6"	ml	154,84	52.054,00	$ 8.059.916,00				$ -	0	$ -	154,84	$ 8.059.916,00
9.2.4	Suministro de Tuberia PVC RDE 21, D8"	ml	4,50	181.148,00	$ 815.166,00				$ -	0	$ -	4,50	$ 815.166,00
9.2.6	Suministro de Tuberia PVC RDE 21, D12"	ml	3.014,00	398.598,00	$ 1.202.579.972,00			1512	$ 603.284.976,00	1.512,00	$ 603.284.976,00	1.502,00	$ 599.294.996,00
9.3	SUMINISTRO DE CODO 90° PVC								$ -	0	$ -	-	$ -
9.3.2	Suministro de Codo 90° PVC,D 12"	un	1,00	3.685.422,00	$ 3.685.422,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 3.685.422,00
9.4	SUMINISTRO DE CODO 45° PVC								$ -	0	$ -	-	$ -
9.4.3	Suministro de Codo 45°PVC,D 12"	un	11,00	2.489.093,00	$ 27.381.023,00				$ -	0	$ -	11,00	$ 27.381.023,00
9.6	SUMINISTRO DE CODO 11¼° PVC								$ -	0	$ -	-	$ -
9.6.1	Suministro de Codo 11¼° PVC,D 12"	un	4,00	1.853.830,00	$ 7.415.320,00				$ -	0	$ -	4,00	$ 7.415.320,00
9.7	SUMINISTRO DE UNION HD								$ -	0	$ -	-	$ -
9.7.1	Suministro de Unión multiuso HD, D3"	un	32,00	143.756,00	$ 4.600.192,00				$ -	0	$ -	32,00	$ 4.600.192,00
9.7.2	Suministro de Unión multiuso HD, D4"	un	2,00	159.323,00	$ 318.646,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 318.646,00

IBAL
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : GI-R-008
FECHA VIGENCIA:2018-08-27
VERSION: 08
PAGINA 1 DE 12

CONTRATO DE OBRA N°	106-2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE.
CONTRATISTA	Consorcio acueducto fase v ibague
INTERVENTORIA	union temporal inter fase 5 2026

Valor del contrato	$	18.464.442.361,18
plazo		8 mese
suspensiones o reinicios		0
plazo		0
valor anticipo	$	-
fecha inicio		Jueves, 23 de julio de 2026
fecha terminación		lunes, 22 de marzo de 2027
fecha elaboración presente acta		miércoles, 11 de noviembre de 2026
fecha ejecución presente acta		23 julio 2026 - 12 septiembre 2026

CONDICIONES CONTRATADA						ACOMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACOMULADO TOTAL		POR EJECUTAR	
N°	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.7.4	Suministro de Unión multiuso HD, D8"	un	1,00	$ 468.060,00	$ 468.060,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 468.060,00
9.7.5	Suministro de Unión multiuso HD, D10"	un	6,00	$ 794.417,00	$ 4.766.502,00				$ -	0	$ -	6,00	$ 4.766.502,00
9.7.6	Suministro de Unión multiuso HD, D12"	un	7,00	$ 918.396,00	$ 6.428.772,00				$ -	0	$ -	7,00	$ 6.428.772,00
9.17	SUMINISTRO ACCESORIOS VALVULA EN LINEA								$ -	0	$ -	-	$ -
9.17.8	Suministro de Unión acople universal GT en HD PN10- L=300 mm. D=12"	un	2,00	$ 781.049,00	$ 1.562.098,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 1.562.098,00
9.17.9	Suministro de Unión de desmontaje autoportante en HD PN10, L= 300 mm D12"	un	1,00	$ 5.036.071,00	$ 5.036.071,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 5.036.071,00
9.17.10	Suministro válvula mariposa extremo bridado en HD PN10 - D12"	un	1,00	$ 7.276.665,00	$ 7.276.665,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 7.276.665,00
9.17.12	Suministro de Pasa muro en HD PN10 - extremo bridado por extremo liso, L= 1100 mm D 12"	un	2,00	$ 2.564.879,00	$ 5.129.358,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 5.129.358,00
9.18	SUMINISTRO ACCESORIOS VENTOSAS								$ -	0	$ -	-	$ -
9.18.1	Suministro de Válvula ventosa bridada HD, D3	un	1,00	$ 976.082,00	$ 976.082,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 976.082,00
9.18.4	Suministro de Válvula compuerta HD, bridada, D3	un	1,00	$ 772.808,00	$ 772.808,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 772.808,00
9.18.7	Suministro de Pasa muro en HD PN10 - Extremo Bridado por extremo liso, L= 1050 mm D 12"	un	2,00	$ 2.490.042,00	$ 4.980.084,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 4.980.084,00
9.18.8	Suministro de Tee en HD pn16 - extremo bridado D12""3"	un	1,00	$ 3.411.709,00	$ 3.411.709,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 3.411.709,00
9.18.9	Suministro de Unión acople universal GT en HD PN10- L=300 mm. D=12"	un	1,00	$ 781.049,00	$ 781.049,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 781.049,00
9.19	SUMINISTRO ACEESORIOS PURGA								$ -	0	$ -	-	$ -
9.19.2	Suministro de Válvula de compuerta HD extremo bridado, D4	un	2,00	$ 1.028.275,00	$ 2.056.550,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 2.056.550,00
9.19.3	Suministro de Unión de desmontaje D 4", extremo bridado en HD	un	2,00	$ 694.978,00	$ 1.389.956,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 1.389.956,00
9.19.4	Suministro de Válvula de retención, D 4", extremo bridado en HD	un	2,00	$ 922.974,00	$ 1.845.948,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 1.845.948,00
9.19.5	Suministro de Pasamuro D4", Bridado en HD, L = 700 mm	un	4,00	$ 630.885,00	$ 2.523.540,00				$ -	0	$ -	4,00	$ 2.523.540,00
9.19.9	Suministro de Tee doble campana D 6" con salida tangencial bridada D 12""4"	un	2,00	$ 3.489.722,00	$ 6.979.444,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 6.979.444,00
9.19.12	Suministro de Unión acople universal GT en HD PN10- L=300 mm. D=12"	un	4,00	$ 781.049,00	$ 3.124.196,00				$ -	0	$ -	4,00	$ 3.124.196,00
9.29	SUMINISTRO ACCESORIOS PARA MACROMEDIDOR								$ -	0	$ -	-	$ -
9.29.1	Suministro de Macromedidor ultrasónico con sonda no intrusiva D12"	un	1,00	$ 20.730.885,00	$ 20.730.885,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 20.730.885,00
9.29.9	Suministro de Pasamuro en HD PN10 , extrema lisa x extremo bridado, L= 1500 mm D12"	un	2,00	$ 3.161.771,00	$ 6.323.542,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 6.323.542,00
9.29.10	Suministro nolle pasa muro en HD PN10, extremo bridado por extremo liso, L = 1350 m	un	1,00	$ 2.937.862,00	$ 2.937.862,00				$ -	0	$ -	1,00	$ 2.937.862,00
9.29.9	Suministro de Unión acople universal GT en HD PN10- L=300 mm. D=12"	un	2,00	$ 781.049,00	$ 1.562.098,00				$ -	0	$ -	2,00	$ 1.562.098,00

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

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : GJ-R-008
FECHA VIGENCIA:2026-08-27
VERSIÓN: 06
PAGINA 1 DE 12

CONTRATO DE OBRA N°	106-2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATATR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE.
CONTRATISTA	Consorcio acueducto fase v ibague
INTERVENTORIA	union temporal inter fase 5 2026

Valor del contrato	$	18.464.442.361,18
plazo		8 mesa
suspensiones o reinicios		0
plazo		0
valor anticipo	$	-
fecha inicio		jueves, 23 de julio de 2026
fecha terminación		lunes, 22 de marzo de 2027
fecha elaboración presente acta		jueves, 12 de noviembre de 2026
fecha ejecución presente acta		23 julio 2026 - 12 septiembre 2026

CONDICIONES CONTRATADA						ACOMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACOMULADO TOTAL		POR EJECUTAR	
N°	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.37	SUMINISTRO DE TUBERIA ALCANTARILLADO												
9.37.2	Tuberia PVC corrugada extensión, tipa D8	ml	6,40	$ 72.922,00	$ 464.781,00				$ -	0	$ -	6,40	$ 464.781,00
9.37.4	Tuberia PVC corrugada extensión, tipa D12	ml	46,70	$ 152.626,00	$ 7.127.588,00				$ -	0	$ -	46,70	$ 7.127.588,00
	SUBTOTAL SUMINISTROS DISTRIBUCIÓN TANQUE SANTANA - DISTRITO 7				$ 1.353.391.325,00				$ 603.284.876,00		$ 603.284.876,00		$ 750.106.349,00
	SUBTOTAL OBRA				$ 7.525.112.917,09				$ 414.282.610,00		$ 414.282.610,00		$ 7.510.830.308,00
	A.I.U 30% OBRA				$ 2.377.533.875,10				$ 124.284.783,00		$ 124.284.783,00		$ 2.253.249.092,40
	VALOR TOTAL OBRAS				$ 10.302.646.792,19				$ 538.567.393,00		$ 538.567.393,00		$ 9.764.079.400,40
	SUBTOTAL SUMINISTROS				$ 6.916.775.906,00				$ 917.494.992,00		$ 917.494.992,00		$ 5.999.281.001,69
	A 18% SUMINISTROS				$ 1.245.019.863,89				$ 165.149.082,36		$ 165.149.082,36		$ 1.079.870.180,66
	VALOR TOTAL SUMINISTROS				$ 8.161.795.569,08				$ 1.082.643.984,36		$ 1.082.643.984,36		$ 7.079.151.584,35
	VALOR TOTAL				$ 18.464.442.361,18				$ 1.621.211.377,36		$ 1.621.211.377,36		$ 16.843.230.984,75

BALANCE DEL CONTRATO			
VALOR DEL CONTRATO	$	18.464.442.361,18	
VALOR ACTA ÁRCIAL N°1	$	1.621.211.377,36	
VALOR POR EJECUTAR	$	16.843.230.983,82	
SUMAS IGUALES	$	18.464.442.361,18	

BALANCE PRESENTE ACTA		
VALOR PRESENTE ACTA	$	1.621.211.377,36
(-) AMORTIZACIÓN ACNTICIPO	$	-
(-) VALOR A PAGAR EN ACTA DE	$	-
VALOR NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA	$	1.621.211.377,36

BALACE PARA PAGO ACTA LIQUIDACIÓN		
VALOR PARA PAGO EN EL ACTA		
VALOR ACTA PARCIAL N°1		
VALOR POR EJECUTAR		
SUMAS IGUALES		

ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA		
AVANCE	% PROGRAMADO	% FISICO
PROGRAMADO	958,198,904.74	5,19%
FISICO	$ 1.621.211.377,36	8,78%

SON: MIL SEISCIENTO VEINTIUN MILLONES DOSCIENTOS ONCE MIL TRECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS CON TREINTA Y SEIS SENTAVOS

EL SUSCRITO INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DE EL Y DE SUS TRABAJADORES

KATTY CRISTINA HERRERA
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE

IVONNE [illegible]
SUPERVISORA CONTRATO IBAL S.A.E.S.P

CLAUDIA COMBITA PALOMINO
"PS" PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL IBAL

JUAN CARLOS AYALA ARIAS.
SUPERVISOR CONTRATO IBAL S.A.E.S.P

ALEXI LILIANA BUITRAGO CAYCEDO
"PS" PROFESIONAL ESPECIALIZADO GESTIÓN AMBIENTAL

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L. UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE		ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.: 1
PROYECTO:			FECHA: 12-sep-26

COMPONENTE:	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CONTRATO No.:	106-2026

ITEM	6.1.1	DESCRIPCION:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO E INSTALADO A:60	KG	IMAGEN

FECHA											
Dia	Mes	LOCALIZACIÓN	CANT ELEMENTO	CANTIDAD	VARILLA N°	LARGO	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES	
		ATRAQUE PRUEBA HIDROSTATICA	1.00	28.00	4.00	2.40	1.00	66.93	66.93		
			1.00	36.00	4.00	2.40	1.00	86.05	152.99		
			1.00	44.00	4.00	2.40	1.00	105.18	258.16		
			1.00	52.00	4.00	2.40	1.00	124.30	382.46		
		PAREDES VERTICAL	1.00	51.00	4.00	1.60	1.00	81.27	463.74		
		PAREDES INTERNAS HORIZONTA	1.00	6.00	4.00	5.00	1.00	35.86	499.59		
		PAREDES EXTERNAS HORIZONTA	1.00	6.00	4.00	5.20	1.00	31.08	530.67		
		PISO INTERNA	1.00	8.00	4.00	1.30	1.00	10.36	541.03		
		PISO EXTERNAS	1.00	6.00	4.00	1.50	1.00	8.96	549.99		
		TAPA	1.00	4.00	4.00	0.70	1.00	2.79	552.78		
		TAPA	1.00	30.00	4.00	1.66	1.00	49.60	602.38		
		TAPA	1.00	20.00	4.00	0.76	1.00	15.14	617.52		
		TAPA	1.00	6.00	4.00	0.56	1.00	3.35	620.87		
CANTIDAD PRESENTE ACTA									620.87		



KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE-V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	12-sep-26

COMPONENTE:	SUMINISTRO DE CONCRETO
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CONTRATO No.:	106-2026

ITEM	8.1.1	DESCRIPCION:	Suministro e instalacion concreto cámaras o cajas resistencia 28 MPa	m	IMAGEN

FECHA										
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	LARGO	ANCHO	ALTO	M3	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES
		ATRAQUE PRUEBA HIDROSTATICA		1.5	1.5	1.5	3.375	3.38	3.5	
		PRUEBAS		1.5	1.5	1.5	3.375	3.38	6.875	
		PAREDES VERTICAL					0	0.00	6.875	
		K3+918,65		1	1	1	1	1.00	7.875	
		K3+904,88		1	1	1	1	1.00	8.875	
		K4+229,84		1	1	1	1	1.00	9.875	
		K4+245,07		1	1	1	1	1.00	10.875	
		CAJA DE PURGA								
		FONDO		1.4	1.6	0.15		0.336	11.211	
		MUROS		4.8	0.2	1.15		1.104	12.315	
		TAPA		1.2	1.2	0.2		0.288	12.603	
CANTIDAD PRESENTE ACTA									12.603	



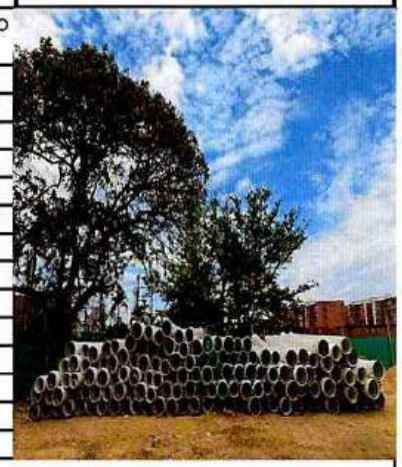
KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	12-sep-26
COMPONENTE:				
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE			
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			
CONTRATO No.:	106-2026			

ITEM	9.2.6	DESCRIPCION:	Suministro de Tubería PVC RDE 21, D12"	m	IMAGEN

FECHA											
Dia	Mes	ABC INICIAL	tubos	LARGO	DIAMETRO	long total	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES	
			252	6	12"	1512		1512	1512		
CANTIDAD PRESENTE ACTA									1512		



KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE		ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.: 1
PROYECTO:			FECHA: 12-sep-26
COMPONENTE:	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES		
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE		
CONSTRUCTOR:	CONSORCIÓ ACUEDUCTO FASE V IBAGUE		
CONTRATO No.:	106-2026		

ITEM	5.1.1	DESCRIPCION:	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 Kms a Maquina	m3/comp

FECHA		ABC INICIAL	ABC FINAL	LARGO	ANCHO	ALTO	COTA TERRENO INICIAL	COTA FONDO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA FONDO FINAL	% EXPANCIÓN	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES
Dia	Mes													
		K4+226.10	K3+746.10	480	0.9	1.50	1005.90	1004.40	1013.58	1012.08	1.00	648	648.00	
		K3+746.10	K3+740.10	6	0.9	1.50	1013.58	1012.08	1,013.68	1,012.18	1.00	8.1	656.10	
		K3+740.10	K3+698.10	52	0.9	1.50	1013.676	1012.17	1,014.51	1,013.01	1.00	70.3404	726.44	
		K3+698.10	K3+632.15	55.95	0.9	1.60	1014.508	1012.91	1,015.40	1,013.80	1.00	80.568	807.01	
		K4+226.10	K4+232.60	6.5	0.9	1.15	1005.9	1004.75	1,006.13	1,004.98	1.00	6.7275	813.74	
		K4+232.60	K4+245.30	12.7	0.9	2.15	1006.127	1003.98	1,006.57	1,004.42	1.00	24.5745	838.31	
		K4+245.30	K4+274,95	29.65	0.9	1.60	1006.571	1004.97	1,008.16	1,006.56	1.00	42.696	881.01	
CANTIDAD PRESENTE ACTA													881.0064	

IMAGEN





KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	12-sep-26

COMPONENTE:	ARENA
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE
CONSTRUCTOR:	CONSORCIÓ ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CONTRATO No.:	106-2026

ITEM	4.4.1	DESCRIPCION:	Suministro e Instalación lecho en arena para tubería	m	IMAGEN

FECHA														
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	LARGO	ANCHO	ALTO	COTA SUPERIOR ARENA INICIAL	COTA FONDO ARENA INICIAL	COTA SUPERIOR ARENA FINAL	COTA FONDO ARENA FINAL	VOL. TUBERIA	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES
		K4+226.10	K3+746.10	480	0.9	0.6	1005.00	1004.40	1012.68	1012.08	33.929	225.271	225.271	
		K3+746.10	K3+740.10	6	0.9	0.6	1012.68	1012.08	1012.78	1,012.18	0.424	2.816	228.087	
		K3+740.10	K3+698.10	52	0.9	0.6	1012.77	1012.17	1013.61	1,013.01	3.676	24.404	252.491	
		K3+698.10	K3+632.15	55.95	0.9	0.6	1013.51	1012.91	1014.40	1,013.80	3.955	26.258	278.749	
		K4+226.10	K4+232.60	6.5	0.9	0.6	1005.35	1004.75	1005.58	1,004.98	0.459	3.051	281.800	
		K4+232.60	K4+245.30	12.7	0.9	0.6	1004.58	1003.98	1005.02	1,004.42	0.898	5.960	287.760	
		K4+245.30	K4+274,95	29.65	0.9	0.6	1005.57	1004.97	1007.16	1,006.56	2.096	13.915	301.675	
CANTIDAD PRESENTE ACTA													301.68	



KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

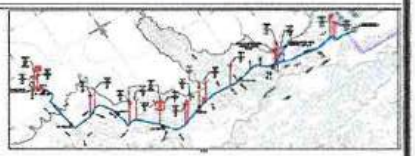
IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	18-sep-26

COMPONENTE:	PRELIMINARES
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE
CONSTRUCTOR:	CONSORCIÓ ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CONTRATO No.:	106-2026

ITEM	1.1.1	DESCRIPCION:	Localización y replanteo Topografico	m	IMAGEN

FECHA											
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	LARGO	DIAMETRO	ALTO	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES	
		K0+00	K4+496	4496					4496		
CANTIDAD PRESENTE ACTA									4496		





KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	18-sep-26

COMPONENTE:	DE 0 A 2 METROS EN SECO
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE
CONSTRUCTOR:	CONSORCIÓ ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CONTRATO No.:	106-2026

ITEM	2.1.1	DESCRIPCION:	Excavación en material común y conglomerado	m3	IMAGEN

FECHA														
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	LARGO	ANCHO	ALTO	COTA TERRENO INICIAL	COTA FONDO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA FONDO FINAL	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES
		K4+226.10	K3+746.10	480	0,9	1,50	1005,90	1004,40	1013,58	1012,08		842,4	842,4	
		K3+746.10	K3+740.10	6	0,9	1,50	1013,58	1012,08	1.013,68	1.012,18		10,53	852,9	
		K3+740.10	K3+698.10	52	0,9	1,50	1013,676	1012,17	1.014,51	1.013,01		91,44252	944,4	
		K3+698.10	K3+632.15	55,95	0,9	1,60	1014,506	1012,91	1.015,40	1.013,80		104,7384	1049,1	
		K4+226.10	K4+232.60	6,5	0,9	1,15	1005,9	1004,75	1.006,13	1.004,98		8,74575	1057,9	
		K4+232.60	K4+245.30	12,7	0,9	2,15	1006,127	1003,98	1.006,57	1.004,42		31,94685	1089,8	
		K4+245.30	K4+274,95	29,65	0,9	1,60	1006,571	1004,97	1.008,16	1.006,56		55,5048	1145,3	
CANTIDAD PRESENTE ACTA													1145,3	



KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE		ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.: 1
PROYECTO:			FECHA: 18-sep-26

COMPONENTE:	RECEBO
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CONTRATO No.:	106-2026

ITEM	4.2.1	DESCRIPCION:	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cm. Medio mecanico	m3	IMAGEN

FECHA															
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	LARGO	ANCHO	ALTO	COTA SUPERIRO RECEBO INICIAL	COTA FONDO RECENO	COTA SUPERIOR RECEBO FINAL	COTA FONDO RECEBO	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES	
		K4+226.10	K3+746.10	480	0,9	0,65	1005,65	1005	1013,33	1012,68		365,04	365,04		
		K3+746.10	K3+740.10	6	0,9	0,65	1013,33	1012,68	1013,426	1012,776		4,563	369,60		
		K3+740.10	K3+698.10	52	0,9	0,653	1013,423	1012,77	1014,261	1013,608		39,72852	409,33		
		K3+698.10	K3+632.15	55,95	0,9	0,75	1014,258	1013,508	1015,153	1014,403		49,096125	458,43		
		K4+226.10	K4+232.60	6,5	0,9	0,3	1005,65	1005,35	1005,877	1005,577		2,2815	460,71		
		K4+232.60	K4+245.30	12,7	0,9	1,3	1005,877	1004,577	1006,321	1005,021		19,3167	480,03		
		K4+245.30	K4+274,95	29,65	0,9	0,75	1006,321	1005,571	1007,906	1007,156		26,017875	506,04		
CANTIDAD PRESENTE ACTA													506,04372		



KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	18-sep-26

COMPONENTE:	BASE Y SUB BASE
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE
CONSTRUCTOR:	CONSORCIÓ ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CONTRATO No.:	106-2026

ITEM	4.3.1	DESCRIPCION:	Cargue, suministro, extendida y compactación de sub-base granular	m3	IMAGEN

FECHA													
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	LARGO	ANCHO	ALTO	COTA SUPERIRO SUB BASE INICIAL	COTA FONDO SUB BASE	COTA SUPERIOR SUB BASE FINAL	COTA FONDO SUB BASE	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES
		K4+226.10	K3+746.10	480	0,9	0,25	1005,9	1005,65	1013,58	1013,33	108,00	108,00	
		K3+746.10	K3+740.10	6	0,9	0,25	1013,58	1013,33	1013,676	1013,426	1,35	109,35	
		K3+740.10	K3+698.10	52	0,9	0,25	1013,676	1013,423	1014,508	1014,261	11,70	121,05	
		K3+698.10	K3+632.15	55,95	0,9	0,25	1014,508	1014,258	1015,403	1015,153	12,59	133,64	
		K4+226.10	K4+232.60	6,5	0,9	0,25	1005,9	1005,65	1006,127	1005,877	1,46	135,10	
		K4+232.60	K4+245.30	12,7	0,9	0,25	1006,127	1005,877	1006,571	1006,321	2,86	137,96	
		K4+245.30	K4+274,95	29,65	0,9	0,25	1006,571	1006,321	1008,156	1007,906	6,67	144,63	
CANTIDAD PRESENTE ACTA												144,63	



KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	18-sep-26
COMPONENTE:	ARENA			
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE			
CONSTRUCTOR:	CONSORCIÓ ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			
CONTRATO No.:	106-2026			
ITEM 4.4.1	DESCRIPCION:	Suministro e Instalación lecho en arena para tubería	m	IMAGEN

FECHA							COTA SUPERIOR ARENA INICIAL	COTA FONDO ARENA INICIAL	COTA SUPERIOR ARENA FINAL	COTA FONDO ARENAFINAL	VOL TUBERIA	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	LARGO	ANCHO	ALTO								
		K4+226.10	K3+746.10	480	0,9	0,6	1005,00	1004,40	1012,68	1012,08	33,929	225,271	225,271	
		K3+746.10	K3+740.10	6	0,9	0,6	1012,68	1012,08	1012,78	1.012,18	0,424	2,816	228,087	
		K3+740.10	K3+698.10	52	0,9	0,6	1012,77	1012,17	1013,61	1.013,01	3,675	24,404	252,491	
		K3+698.10	K3+632.15	55,95	0,9	0,6	1013,51	1012,91	1014,40	1.013,80	3,955	26,258	278,749	
		K4+226.10	K4+232.60	6,5	0,9	0,6	1005,35	1004,75	1005,58	1.004,98	0,459	3,051	281,800	
		K4+232.60	K4+245.30	12,7	0,9	0,6	1004,58	1003,98	1005,02	1.004,42	0,898	5,960	287,760	
		K4+245.30	K4+274,95	29,65	0,9	0,6	1005,57	1004,97	1007,16	1.006,56	2,096	13,915	301,675	
CANTIDAD PRESENTE ACTA													301,68	
													243,42	

KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

0,6

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	18-sep-26

COMPONENTE:	INSTALACION TUBERIAS RÍGIDAS DE ACUEDUCTO
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE
CONSTRUCTOR:	CONSORCIÓ ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CONTRATO No.:	106-2026

ITEM	10.1.2	DESCRIPCION:	Instalacion de tuberia Diámetro 12" HD	m	IMAGEN

FECHA										OBSERVACIONES
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	LARGO	DIAMETRO	ALTO	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.	
		K3+620	K4+280	641,75	12"			641,75	641,75	
CANTIDAD PRESENTE ACTA									641,75	



KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	18-sep-26

COMPONENTE:	INSTALACION DE VALVULA PURGA
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE
CONSTRUCTOR:	CONSORCIÓ ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CONTRATO No.:	106-2026

ITEM	11.3.1	DESCRIPCION:	Instalación sistema de válvula purga cualquier material D 2"-4"	UND	IMAGEN

FECHA										
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	CANTIDAD	DIAMETRO	ALTO	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES
		K4+232,84		1					1	
CANTIDAD PRESENTE ACTA									1	



KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	18-sep-26
COMPONENTE:	INSTALACION DE ACCESORIOS			
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE			
CONSTRUCTOR:	CONSORCIÓ ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			
CONTRATO No.:	106-2026			

ITEM	11.5.3	DESCRIPCION:	Instalación de Accesorios entre 10" - 20"	m	IMAGEN

FECHA		ABC INICIAL	ACCESORIO	LARGO	DIAMETRO	CANTIDAD	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES
Dia	Mes									
			CODO 45° BXB 12"		12"	4			4	
			BRIDA X ACOPLE 12"		12"	8			12	
CANTIDAD PRESENTE ACTA									12	



KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	18-sep-26

COMPONENTE:	**SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS**
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE
CONSTRUCTOR:	CONSORCIÓ ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CONTRATO No.:	106-2026

ITEM	9.1.2	DESCRIPCION:	Suministro de Tubería HD, acueducto, D 12"	m	IMAGEN

FECHA											
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	LARGO	DIAMETRO	ALTO	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES	
		K3+620	K4+280	641,75	12"			641,75	641,75		
CANTIDAD PRESENTE ACTA									**641,75**		



KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	18-sep-26

COMPONENTE:	**SUMINISTRO DE CODO 45° HD**
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE
CONSTRUCTOR:	CONSORCIÓ ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CONTRATO No.:	106-2026

ITEM	9.4.2	DESCRIPCION:	Suministro de Codo 45° HD,bridado,D 12"	m	IMAGEN

FECHA											OBSERVACIONES
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	CANTIDAD	DIAMETRO	ALTO	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.		
				4	12"			4	4		
CANTIDAD PRESENTE ACTA									4		



KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	18-sep-26

COMPONENTE:	SUMINISTRO ACEESORIOS PURGA
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CONTRATO No.:	106-2026

ITEM	9.19.2	DESCRIPCION:	Suministro de Válvula de compuerta HD extremo bridado,D4	m	IMAGEN

FECHA										
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	CANTIDAD	DIAMETRO	ALTO	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES
		K4+232,84		1	4"				1	
CANTIDAD PRESENTE ACTA									1	



KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	18-sep-26
COMPONENTE:	SUMINISTRO ACEESORIOS PURGA			
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE			
CONSTRUCTOR:	CONSORCIÓ ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			
CONTRATO No.:	106-2026			

ITEM	9.19.3	DESCRIPCION:	Suministro de Unión de desmontaje D 4", extremo bridado en HD	m	IMAGEN

FECHA											
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	CANTIDAD	DIAMETRO	ALTO	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES	
		K4+232,84		1	4"				1		
CANTIDAD PRESENTE ACTA									1		



KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	18-sep-26
COMPONENTE:	SUMINISTRO ACEESORIOS PURGA			
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE			
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			
CONTRATO No.:	106-2026			

ITEM	1.1.1	DESCRIPCION:	Suministro de Válvula de retención, D 4", extremo bridado en HD	m	IMAGEN

FECHA		ABC INICIAL	ABC FINAL	CANTIDAD	DIAMETRO	ALTO	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES
Dia	Mes									
		K4+232,84		1	4"				1	
CANTIDAD PRESENTE ACTA									1	



KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	**CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE**										**ACTA 1**	
CODIGO:		OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE						ACTA No.:	**1**		
PROYECTO:									FECHA:	**18-sep-26**		
COMPONENTE:		**SUMINISTRO ACEESORIOS PURGA**										
LOCALIZACION:		MUNICIPIO DE IBAGUE										
CONSTRUCTOR:		CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE										
CONTRATO No.:		106-2026										
ITEM	**9.19.5**	DESCRIPCION:	**Suministro de Pasamuro D4", Bridado en HD, L = 700 mm**							**m**	**IMAGEN**	
FECHA												
Dia	**Mes**	**ABC INICIAL**	**ABC FINAL**	**LARGO**	**DIAMETRO**	**ALTO**	**PESO KG/M**	**TOTAL**	**TOTAL ACUM.**	**OBSERVACIONES**		
		K4+232,84		1	4"				1			
CANTIDAD PRESENTE ACTA									1			

KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	18-sep-26

COMPONENTE:	SUMINISTRO ACEESORIOS PURGA
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE
CONSTRUCTOR:	CONSORCIÓ ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CONTRATO No.:	106-2026

ITEM	9.19.6	DESCRIPCION:	Suministro de Tee doble campana D 6" con salida tangencial bridada D 12"*4"	m	IMAGEN

FECHA										
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	CANTIDAD	DIAMETRO	ALTO	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES
		K4+232,84		1	12X4X12			1	1	
CANTIDAD PRESENTE ACTA									1	



KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

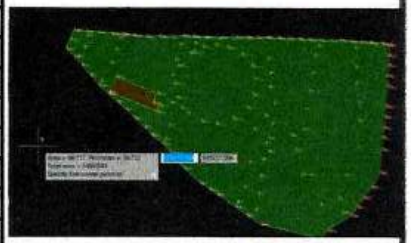
IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	18-sep-26

COMPONENTE:	**PRELIMINARES**
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE
CONSTRUCTOR:	CONSORCIÓ ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CONTRATO No.:	106-2026

ITEM	1.1.1	DESCRIPCION:	Localización y replanteo Topografico	m	IMAGEN

FECHA										
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	LARGO	DIAMETRO	ALTO	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES
		K0+000						1000	1000	
CANTIDAD PRESENTE ACTA									1000	





KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	18-sep-26

COMPONENTE:	PRELIMINARES
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE
CONSTRUCTOR:	CONSORCIÓ ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CONTRATO No.:	106-2026

ITEM	1.1.3	DESCRIPCION:	Desmonte y Limpieza	m	IMAGEN

FECHA										
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	LARGO	DIAMETRO	ALTO	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES
		K0+000						3469,04	3000	
CANTIDAD PRESENTE ACTA									3000	





KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

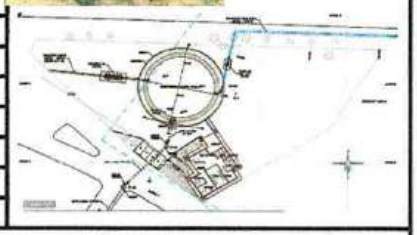
IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	18-sep-26

COMPONENTE:	**SEÑALIZACION DURANTE LA CONSTRUCCIÓN**
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE
CONSTRUCTOR:	CONSORCIÓ ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CONTRATO No.:	106-2026

ITEM	1.3.1	DESCRIPCION:	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h= 2mts	m	IMAGEN

FECHA										
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	LARGO	DIAMETRO	ALTO	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES
		K0+000						259,5	259,5	
CANTIDAD PRESENTE ACTA									259,5	





KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	18-sep-26

COMPONENTE:	EXCAVACIONES A MAQUINA
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CONTRATO No.:	106-2026

ITEM	2.1.1	DESCRIPCION:	Excavacion en material comun y conglomerado	m3	IMAGEN

FECHA											
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	LARGO	DIAMETRO (M)	ALTO (M)	AREA	VOLLUMEN (M3)	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES	
					22	3	380,13	1140,40	1140,40		
CANTIDAD PRESENTE ACTA									1140,40		



KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

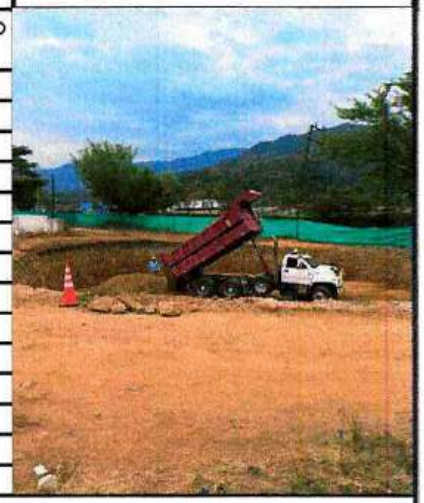
MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	18-sep-26

COMPONENTE:	RECEBO
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE
CONSTRUCTOR:	CONSORCIÓ ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CONTRATO No.:	106-2026

ITEM	4.2.1	DESCRIPCION:	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cm. Medio mecanico	m3	IMAGEN

FECHA											
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	LARGO	DIAMETRO	ALTO	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES	
		K0+000						1140,39	1140,39		
CANTIDAD PRESENTE ACTA									1140,39		



KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			ACTA 1
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	ACTA No.:	1
PROYECTO:			FECHA:	18-sep-26

COMPONENTE:	**PRELIMINARES**
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE IBAGUE
CONSTRUCTOR:	CONSORCIÓ ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CONTRATO No.:	106-2026

ITEM	1.1.1	DESCRIPCION:	Localización y replanteo Topografico	m	IMAGEN

FECHA											
Dia	Mes	ABC INICIAL	ABC FINAL	LARGO	DIAMETRO	ALTO	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES	
		K0+000	K3+014	3014				3014	3014		
CANTIDAD PRESENTE ACTA									3014		





KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

IBAL	**CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE**				**ACTA 1**
CODIGO:	OBJETO:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE V DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE		ACTA No.:	**1**
PROYECTO:				FECHA:	**18-sep-26**
COMPONENTE:					
LOCALIZACION:		MUNICIPIO DE IBAGUE			
CONSTRUCTOR:		CONSORCIÓ ACUEDUCTO FASE V IBAGUE			
CONTRATO No.:		106-2026			
ITEM	1.1.1	DESCRIPCION:	Suministro de Tubería PVC RDE 21, D12"	m	**IMAGEN**

FECHA										
Dia	Mes	ABC INICIAL	tubos	LARGO	DIAMETRO	long total	PESO KG/M	TOTAL	TOTAL ACUM.	OBSERVACIONES
			252	6	12"	1512		1512	1512	
CANTIDAD PRESENTE ACTA									**1512**	



KATY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L CONSORCIO ACUEDUCTO FASEV IBAGUE

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
R.L UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

TRITURADOS Y VIAS LA CAIMA SAS

Nit:900 237153-1

Señores
CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
E.S.M.

Certificación material espacio- licencia 518-73.

MIGUEL ANGEL ALVAREZ CHAVEZ, identificado con cedula de ciudadanía N. 1061692191 de Popayán , en mi calidad de Representante Legal de la empresa **TRITURADOS Y VIAS LA CAIMA SAS**, titular de las licencias minero-ambientales referidas, mediante la presente, certifico que los siguientes materiales Recebo 1800 M3,Arena 420 M3,Sub base 208 M3.

Los cuales fueron despachados en los meses de septiembre y octubre del presente año al **CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE** Identificado con Nit **902076189-1** para la ciudad de Ibague, materiales que son extraídos de la licencia minera en cita bajo la condición de que las mismas hacen parte integral del proceso de explotación y procesamiento de materiales efectuados por la empresa **TRITURADOS Y VIAS LA CAIMA SAS**, los cuales cumplen con los Estándares de Calidad.

La presente se expide hoy 22 días del mes de octubre de 2026 por solicitud expresa del interesado.

PP/

MIGUEL ANGEL ALVAREZ CHAVEZ
C.C. Nº 1061692191 de Popayán
Triturados Y Vías La Caima SAS.
Representante Legal

Km 32 Via Ibague – Venadillo (Tolima)
Teléfono 314 4315638
subgerencia@lacaima.com



NIT.901287492-0

CERTIFICA

SEÑORES

CONSORCIO ACUEDUCTO FACE V IBAGUE

Por medio de la presente certifica que la empresa **CONSORCIO ACUEDUCTO FACE V IBAGUE** con **Nit. 902.076.189,** se le prestó el servicio de disposición final de movimiento de tierra en el cual han depositado **2.100m3**, la disposición se realizó del **23/07/2026** al **12/09/2026**.

Objeto del contrato :

Número contrato **106-2026**

Objeto: contratar las obras necesarias para la construcción de la fase 5 del acueducto complementario del municipio Ibagué.

La disposición se realizo , en el predio denominado **"HACIENDA LA CEIBA"** en **BOTADERO SANTA CRUZ** certificado por cortolima según la resolución 1499 del 03 de mayo de 2019.

Dado a los **20** días del mes de **OCTUBRE** de **2026** para los fines pertinentes.

Atentamente,

Diego A. Ardila

DIEGO A. ARDILA

C.C.14.398.844 Ibagué

Representante legal

APOLO

PROTOCOLO DE CALIDAD

CONTROL DEL PROCESO

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S A S
Autopista Medellin Bogota vía aeropuerto JMC km
1.2 Vereda San José, Guarne
TEL: (57) (4) 4482422

INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO

CLIENTE: O Y E INVERSIONES SAS
DIRECCION: CRA 11 30 B 45 BRR ANTONIO NARIÑC **CIUDAD:** IBAGUE
TELEFONO: 0 **NIT:** 901622113
OV-036399
DESCRIPCION/ PRODUCTO: ACCESORIO EN HIERRO FUNDIDO DUCTIL
NORMA: AWWA C-219

CANTIDAD	Número de serie para la trazabilidad
10	ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL 12 R1

PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	ANALISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO		METODO
			BAJA PRES.	ALTA PRES.	
BARRIL	PRUEB. HIDROS	400 PSI		OK	AWWA C-219
BRIDAS	METAL/, COMP QUIMICA	HIERRO NODULAR	PROC.CONTROLADO PROVEED.		ASTM A - 536
EMPÁQUES	N/A	EPDM	OK		AWWA C-219
TORNILLERIA	N/A	ACERO GALVANIZADO	OK		ASTM A-307
PINTURA	N/A	EPOXICA NEGRA ALTOS SOLIDOS	APROX. 20 MICRAS		AWWA C - 550
APARIENCIA	**EXCELENTE**				

INSPECTOR DE CALIDAD IVAN PABON
CHA DE EMISION VoBo 25-sep-2026
CORDIALMENTE,

IVAN PABON
ING. CALIDAD APOLO

NOTA: Si tiene alguna duda encuanto al producto favor comunicarce con la Gerencia Comercial.

* MEDELLIN : (57) (4) 4482422 / 3031166. Autopista Medellin Bogota via aeropuerto JMC km 1.2 Vereda San José, Guarne
* BOGOTA: (57) (1) 3607053 / 3607023 / 3607041. Carrera 27 # 17-74, Paloquemao, Bogota D.C.
* BARRANQUILLA: 3184813731/ 3043440906 / 3044776730. Magdalena, Cesar y Guajira
*CALI: (57) (2) 3087108 /3175175857 / 3184259091. Carrera 28#9-39, Local 01, Barrio Champagnat
*PEREIRA: 3183513528. Zona comercial Eje Cafetero
*BUCARAMANGA: 3176645410 / Santandere, Arauca y Casanare
*EXPORTACIONES: (57) (4) 3031166 Ext 405 / 3187999999 jj.rodriguez@apolo.net.co
* Para tramitar una garantia, se requiere de comunicación escrita informando producto, No factura y objeto del reclamo, Ademas la parte del producto.
>>Este producto fue chequeado de acuerdo con el instructivo SGC 4709, el cual esta basado en la norma AWWA C-502.

APOLO

PROTOCOLO DE CALIDAD

CONTROL DEL PROCESO

INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S A S
Autopista Medellin Bogota vía aeropuerto JMC km 1.2 Vereda San José, Guarne
TEL (57) (4) 4482422

CLIENTE: O Y E INVERSIONES SAS
DIRECCION: CRA 11 30 B 45 BRR ANTONIO NARIÑ(**CIUDAD:** IBAGUE
TELEFONO: 0 **NIT:** 901622113
OV-036399
DESCRIPCION/ PRODUCTO: ACCESORIO EN HIERRO NODULAR
NORMA: AWWA C- 110 - C 153
TIPO DE EXTREMO: LISO/PVC
OPERACIÓN PARA ACOPLAR CON JUNTA RAPIDA

CANTIDAD	Número de serie para la trazabilidad
1	CODO 12X22.5 E.BDA

PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	ANALISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	METODO
CUERPO	METALOGRAFICO	HIERRO NODULAR	PROC.CONTROLADO PROVEED.	ASTM A-536
CUERPO	PRUEB. HIDROS	ALEATORIA	400 PSI	AWWA C 153
PINTURA	N/A	EPOXICA ALTOS SOLIDOS	CUMPLIM RESOL 0501	AWWA C-550
APARIENCIA	**EXCELENTE**			

ANALISTA DE CALIDAD IVAN PABON
FECHA DE EMISION VoBo 25-sep-26
CORDIALMENTE,

IVAN PABON
ING. CALIDAD APOLO

NOTA: Si tiene alguna duda encuanto al producto favor comunicarce con la Gerencia Comercial.

* MEDELLIN : (57) (4) 4482422 / 3031166. Autopista Medellin Bogota vía aeropuerto JMC km 1.2 Vereda San José, Guarne
* BOGOTA: (57) (1) 3607053 / 3607023 / 3607041. Carrera 27 # 17-74, Paloquemao, Bogota D.C.
* BARRANQUILLA: 3184813731/ 3043440906 / 3044776730. Magdalena, Cesar y Guajira
*CALI: (57) (2) 3087108 /3175175857 / 3184259091. Carrera 28#9-39, Local 01, Barrio Champagnat
*PEREIRA: 3183513528. Zona comercial Eje Cafetero
*BUCARAMANGA: 3176645410 / Santandere, Arauca y Casanare
*EXPORTACIONES: (57) (4) 3031166 Ext 405 / 3187999999 jj.rodriguez@apolo.net.co
* Para tramitar una garantia, se requiere de comunicación escrita informando producto, No factura y objeto del reclamo, Ademas la parte del producto.

>>Este producto fue chequeado de acuerdo con el instructivo SGC 4709, el cual esta basado en la norma AWWA C-502.

APOLO

PROTOCOLO DE CALIDAD

CONTROL DEL PROCESO

INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S A S
Autopista Medellin Bogota vía aeropuerto JMC km 1.2 Vereda San José, Guarne
TEL (57) (4) 4482422

CLIENTE: O Y E INVERSIONES SAS
DIRECCION: CRA 11 30 B 45 BRR ANTONIO NARIÑ(**CIUDAD:** IBAGUE
TELEFONO: 0 **NIT:** 901622113
OV-036399
DESCRIPCION/ PRODUCTO: ACCESORIO EN HIERRO NODULAR
NORMA: AWWA C- 110 - C 153
TIPO DE EXTREMO: LISO/PVC
OPERACIÓN PARA ACOPLAR CON JUNTA RAPIDA

CANTIDAD	Número de serie para la trazabilidad
1	CODO 12" X 45° BRIDA

PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	ANALISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	METODO
CUERPO	METALOGRAFICO	HIERRO NODULAR	PROC.CONTROLADO PROVEED.	ASTM A-536
CUERPO	PRUEB. HIDROS	ALEATORIA	400 PSI	AWWA C 153
TURA	N/A	EPOXICA ALTOS SOLIDOS	CUMPLIM RESOL 0501	AWWA C-550
APARIENCIA	**EXCELENTE**			

ANALISTA DE CALIDAD IVAN PABON
FECHA DE EMISION VoBo 25-sep-26
CORDIALMENTE,

IVAN PABON
ING. CALIDAD APOLO

NOTA: Si tiene alguna duda encuanto al producto favor comunicarce con la Gerencia Comercial.

* MEDELLIN : (57) (4) 4482422 / 3031166. Autopista Medellin Bogota vía aeropuerto JMC km 1.2 Vereda San José, Guarne
* BOGOTA: (57) (1) 3607053 / 3607023 / 3607041. Carrera 27 # 17-74, Paloquemao, Bogota D.C.
* BARRANQUILLA: 3184813731/ 3043440906 / 3044776730. Magdalena, Cesar y Guajira
*CALI: (57) (2) 3087108 /3175175857 / 3184259091. Carrera 28#9-39, Local 01, Barrio Champagnat
*PEREIRA: 3183513528. Zona comercial Eje Cafetero
*BUCARAMANGA: 3176645410 / Santandere, Arauca y Casanare
*EXPORTACIONES: (57) (4) 3031166 Ext 405 / 3187999999 jj.rodriguez@apolo.net.co
* Para tramitar una garantia, se requiere de comunicación escrita informando producto, No factura y objeto del reclamo, Ademas la parte del producto.

>>Este producto fue chequeado de acuerdo con el instructivo SGC 4709, el cual esta basado en la norma AWWA C-502.

kaizen

DOSSIER DE CALIDAD

Ped. 2606010

AF & C SOLUCIONES S.A.S

Planta: Lote terreno 1, Vda. Canavita, Tocancipá
Bogotá: Calle 98 No. 21-36 Oficina 301 y 302
Teléfono (601)7266753
Página Web. Kaizengroup.com.co

Tabla de contenido

Declaración de conformidad 3

Certificaciones Kaizen Group Ingeniería 5

RES. 0501 6

ISO 9001 7

Certificaciones Angang Group 8

ISO 9001 9

ISO 2531 11

WRAS 14

Certificado de calidad de materiales 23

Tubería HD ISO 2531 CL40 Ø12" DN300 L=6000 ESP x CAM, Uso AP 24

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Declaración de conformidad #
Compliance statement #
DC-184

Fecha de Emision
Emission Date
16/07/2026

Este documento da constancia de que los elementos detallados en los anexos, fueron fabricados dando cumplimiento a los estandares y requerimientos contractuales

This document certifies that the elements detailed in the annexes were manufactured in compliance with the standards and contractual requirements.

Estándares de fabricación y/o ensayos
Manufacturing and/or testing standards
ISO 2531

Lote de fabricacion
Batch
2606010

Codigo Interno
Internal Code
2606010

Cliente
Customer
AF & C SOLUCIONES S.A.S

Hector Castellanos
Director de Operaciones
Kaizen Group Ingenieria

Copyright © Kaizengroup Todos los Derechos Reservados

Declaración de conformidad # DC-184 **Anexo** DC-184-A
Compliance statement #

Fecha de Emision 16/07/2026

Declaración de conformidad # ISO 2531
Compliance statement #

Item #	Descripcion / Description	Cantidad / Qty	Ensayos / Test					
			CD	IV	W	PH	EM	RC
1	TUBERÍA ESTÁNDAR ISO 2531 CL40 Ø12" DN300 L=6000MM HD EXT. (ESP) X (CAM),USO AP	654 m	OK	OK	N.A	OK	OK	OK

CD: Control Dimensional / Dimension
IV: Inspeccion Visual / Visual
W: Soldadura / Welding
PH: Prueba Hidrostatica / Hydrostatic Test
EM: Ensayos Mecanicos / Mechanical Testings
RC: Recubrimientos / Coating

Copyright © Kaizengroup Todos los Derechos Reservados

CERTIFICACIONES KAIZEN GROUP INGENIERIA

Planta: Lote terreno 1. Vda. Canavita, Tocancipá
Bogotá: Calle 98 No. 21-36 Oficina 301 y 302
Teléfono: (601)7266753
Página Web: Kaizengroup.com.co

DocuSign Envelope ID: B72B876F-690B-46DB-B2F7-C4F1B36D0BFC

BUREAU VERITAS
Certification

CERTIFICATE OF CONFORMITY
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

CO24.00462
(Esquema Tipo 5 ISO/IEC 17067:2013)

This certifies that the products:
Se certifica que los productos:

TUBOS Y ACCESORIOS DE HIERRO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO INTERNO CON MORTERO DE CEMENTO PARA ACUEDUCTO

Referencias certificadas: 58 Ver anexo

Manufactured by:
Fabricado por:

2 ver Anexo

Imported by:
Importado por:

KAIZEN GROUP INGENIERIA S A S
NIT: 901.101.746-8
Bodega Ubicada En El Lote De Terreno Numero 1, Vereda Canavita, Sector Chico Norte
Tocancipá – Cundinamarca - Colombia

Satisfies the requirements of the Standard
Satisface los requerimientos del estándar

Resolución 501 de 04 de agosto de 2017 Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

Made in:
Hecho en:

CHINA

This certificate is under the continuous compliance of BVQI COLOMBIA LTDA., general conditions, and is valid until
Este certificado está sujeto al continuo cumplimiento de las Condiciones Generales de BVQI COLOMBIA LTDA., y es válido hasta: ***2029/Mayo/28***

Fecha de inicio de Certificación: ***2024/Mayo/29***
Versión No.: ***0***
Fecha de Revisión: ***2024/Mayo/29***

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-008

CAROLINA PRIETO CARRANZA
GERENTE TÉCNICO

SF400 – Versión 8– 15/03/2022

Cualquier modificación total o parcial por cualquier medio al registro original hará que pierda su validez.
Any total or partial modification by any means to the original registration will cause it to lose its validity.
Para comprobar la validez de este certificado por favor escanear el Código QR.
To Check its validity website please scan the QR code.

DocuSign Envelope ID: 835C6C13-81A2-4653-9010-0614A8689351

BUREAU VERITAS
Certification

KAIZEN GROUP INGENIERÍA S.A.S

Entidad Contratante: Bodega 1, Lote 1, Vereda Canavita, Sector Chico Norte, Tocancipá, Cundinamarca, Colombia

Este es un certificado Multi-Sitio, el(los) sitio(s) adicional(es) se lista(n) en la(s) siguiente(s) pagina(s)

BVQI Colombia Ltda. certifica que el Sistema de Gestión de la organización ha sido auditado y se ha encontrado conforme con los requerimientos de las normas de Sistema de Gestión que se detallan a continuación

ISO 9001:2015

Alcance de Certificación

COMERCIALIZACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL, ACERO AL CARBONO, ACERO INOXIDABLE, POLIÉSTER EN FIBRA DE VIDRIO Y POLIETILENO Y LA PRODUCCIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES EN ACERO AL CARBONO Y ACERO INOXIDABLE PARA LA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

Fecha de Inicio del Ciclo Original de Certificación:	**30 marzo 2021**
Fecha de Vencimiento del ciclo previo:	**29 marzo 2024**
Fecha de Auditoria de Recertificación:	**20 marzo 2024**
Fecha de Inicio del ciclo de Recertificación:	**10 abril 2024**

Sujeto a la operación continua y satisfactoria del Sistema de Gestión de la organización, este certificado vence el: **29 marzo 2027**

Certificado No. **CO24.06142** Versión: **No. 1** *Fecha de Revisión:* **10 abril 2024**
Certificado Previo No. **CO21.01058**

Carolina Prieto Carranza
Gerente Técnico

BUREAU VERITAS Certification

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17021-1:2015
10-CSG-007

Oficina Local: *BVQI Colombia Ltda. Carrera 16 No 97-40 Torre 1 Oficina 401. Bogotá D.C. – Colombia*

Cualquier aclaración adicional relativa al alcance de este certificado y a la aplicabilidad de los requerimientos del Sistema de Gestión, puede obtenerse consultando a la organización.

Para comprobar la validez del certificado, por favor escanear el Código QR. Cualquier modificación total o parcial por cualquier medio al registro original hará que pierda su validez.

CERTIFICACIONES ANGANG GROUP YONGTONG DUCTILE CAST IRON PIPE CO.,LTD.

Planta: Lote terreno 1. Vda. Canavita. Tocancipá
Bogotá: Calle 98 No. 21-36 Oficina 301 y 302
Teléfono: (601)7266753
Página Web: Kaizengroup.com.co

质量管理体系认证证书

经北京国金衡信认证有限公司审核，确认

安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司

统一社会信用代码：91410522744051070X

建立和实施了符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

标准要求的质量管理体系。

体系覆盖的范围

产品和活动范围：

（炼钢用、铸造用、球墨铸铁用）生铁、离心球墨铸铁管的生产和销售。

地理位置：

河南省安阳市殷都区水冶镇永通大道与人民路交叉口向西 500 米 1 号。

注：覆盖范围有生产许可或资质要求的产品以生产许可证或资质证书限定范围为准。

证书注册号: 02224Q3067R1L　　颁证日期:2024 年 8 月 3 日　　有效期:2024 年 8 月 3 日至 2027 年 8 月 2 日

获证组织应按期接受年度监督审核；本证书与在方框内加贴GHC监督审核合格标识一并使用方为有效。

GHC 监督合格

第二次监督
2026 年 10 月 16 日前

（授权代表）

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C022-M

北京国金衡信认证有限公司 1101080848780

GHC地址: 北京市海淀区大柳树富海中心3号楼307号

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会网站（www.cnca.gov.cn）和GHC网站（www.cmiqc.com）上查询。

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Audit and Confirm by Beijing Grand Honour Certification Co., Ltd.

Angang Group Yongtong Ductile Cast Iron Pipe Co.,Ltd.

Unified social credit code：91410522744051070X

Has established and implement a quality system in conformity with

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 standard.

The scope covered by this management system:

Products and activities:

Production and selling of pig iron(for steel making, for casting, and for ductile iron) and centrifugal ductile iron pipes.

Physical locations:

No.1, 500 meters west of the intersection of Yongtong Avenue and Renmin Road, Shuiye Town, Yindu District, Anyang City, Henan Province.

Note: The products covered in this scope shall be conformed to the requirement of associated licenced document or qualified certificate.

Certificate registration:02224Q3067R1L Issuing date:Aug.3, 2024 Effective date:From Aug.3, 2024 to Aug.2, 2027

The certified organization should accept the annual surveillance audit on schedule.This certificate shall be used in conjunction with annually surveillance audit stamp issued by GHC.

Supervision of qualified

Second surveillance before Oct.16, 2026

(Authorized Representative)

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C022-M

GHC Add: Fuhai Center, Building No. 3, Room 307, Daliushu Road, Haidian District, Beijing, China.

The validity of this certificate can be verified from the following website www.cnca.gov.cn & www.cmiqc.com

PRODUCT CERTIFICATE

产品认证证书

Certificate No 证书编号: **C/IN-TJ- 5805-MES-24046-03-1ST**

Manufacturer 制造商:

ANGANG GROUP YONGTONG DUCTILE CAST IRON PIPE CO., LTD.,

安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司

WEST PART OF NORTH RING ROAD, SHUIYE TOWN, ANYANG COUNTY, HENAN PROVINCE, P.R. CHINA

安阳县水冶镇永通大道西段

Product name 产品名称:

Ductile Iron Pipes-Zn-Al alloy coating 球墨铸铁管-锌铝合金

Product series, specification, type 产品系列、规格、型号:

DN80-DN2000

Applicable standards 产品标准:

ISO 2531:2009/Cor.1:2010; ISO 4179:2005, ISO 8179-1:2017

Certification module 认证模式

Site Inspection, Continuous surveillance 现场检查、获证后监督

This certificate attests above mentioned products are complied with the certification scheme:

本证书证明上述产品满足认证方案的要求，认证方案编号:

PC-IND-SP-003

This certificate is valid from **Jun 28, 2024 until Jun 27, 2026** and remains valid subject to satisfactory periodical surveillance audited by SGS.

本证书有效期为**2024年6月28日至2026年6月27日**

有效期内的有效性依据SGS的定期监督获得保持。

Initial issued on 初次取证日期: **Jun.28, 2024** (2024年6月28日)

Current issued on 本次签发日期: **Jun.28, 2024** (2024年6月28日)

The certificate has 2 ORIGINALS, this is the 1st ORIGINAL.

本证书共有2份正本，这是第1份正本。

The authorized representative 授权签字:

Frank Ren

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.
16/F, Century Yuhui Mansion, No.73, Fucheng Road, Beijing, China, 100142
t +86 (0) 10 5315 0227 f +86 (0) 10 6845 7979 www.sgsonline.com.cn

Periodical surveillance shall be held to verify that the Manufacturer duly fulfils the obligations arising out of the quality system. Amendment of the quality system shall be informed to SGS for assessment.

须通过定期监督以验证制造商充分的履行了质量体系中规定的责任。

任何关于质量体系的修订须告知 SGS 并评估。

Periodical surveillance (sco 定期监督记录

Authorized representative: 授权签字	Authorized representative: 授权签字
Frank Ren	Vincent
STAMP 盖印	STAMP 盖印
1st surveillance period 第 1 个监督周期: 6.28, 2024-6.27, 2025	2nd surveillance period 第 2 个监督周期: 6.28, 2025-6.27, 2026

This certificate is issued by the company under its General Conditions for Certification Services accessible at /www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability defined therein and in the Test Report here above mentioned which findings are reflected in this Certificate. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

CERTIFICATE OF PRODUCT CERTIFICATION

Certificate No:	C/TJINIPC2500418-03
Name of Applicant:	ANGANG GROUP YONGTONG DUCTILE CAST IRON PIPE CO., LTD.
Address of Applicant:	NO.1, 500 METERS WEST OF THE INTERSECTION OF YONGTONG AVENUE AND RENMIN ROAD, SHUIYE TOWN, YINDU DISTRICT, ANYANG CITY, HENAN PROVINCE, P.R. CHINA
Name of Manufacturer:	Same as above
Address of Manufacturer:	Same as above
Product(s):	Ductile Iron Pipes-Zn-Al alloy coating
Products Specification:	DN80-DN2000
Certification Rule:	PC-IND-SP-001
Certification Module:	Type Test, Initial Factory Inspection, Continuous Surveillance

This is to certify that above manufacturer has established, documented, and maintained a factory production control system that conforming with the requirements of ISO 9001:2015.

The type test and factory production control including product assessment are in accordance with

ISO 2531:2009/Cor.1:2010

Initial issue:	Jun.28, 2024
Current issue:	Jun.28, 2024
Valid until:	Jun.27, 2027

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.

16F Century Yu Hui Mansion No.73, Fu Cheng Road Beijing CHINA.100142.

Authorized representative:	Authorized representative:	Authorized representative:
Industries Service	Industries Service	Industries Service
Date: Jun.28, 2024	Date: Aug.23, 2025	Date: Jun.28, 2026
Current Issue	First Surveillance	Second Surveillance

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGSPAPER 21156272

Certificate History:

Revision	Description	Issue Date
00	Initial issue	Jun. 28th, 2024
01	Revise certificate version	Aug. 23th, 2025

Applicants/limitations:

- The products are designed, type tested, manufactured, marked, and controlled according to ISO 2531:2009/Cor.1:2010.

Terms and conditions for the certificate:

The certificate is subject to the following terms and conditions:

- The certificate is only valid for the products and/or manufacturing premises listed above.
- The manufacturing plant shall fulfil the obligation arising out of factory production control system as approved and uphold it so that it remains adequate and efficient.
- Surveillance of the factory production control system shall be undertaken once per year.

The following may render this certificate invalid:

- Any deviation to application/limitation list above.
- Changes or amendment to this referenced standard.
- Annual surveillance has not been undertaken and/or certificate expiration.

END OF CERTIFICATE

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGSPAPER
21156273

Approval Number 2310541
Test Report: J-00468457

Water Regulations Approval Scheme Ltd.
Unit 13,
Willow Road,
Pen y Fan Industrial Estate,
Crumlin,
Gwent,
NP11 4EG

3rd November 2023

Angang Group Yongtong Ductile Cast Iron Pipe Co. Ltd
Yongtong Road,
Shuiye Town,
Anyang City,
Henan Province,
China

WATER REGULATIONS APPROVAL SCHEME LTD. (WRAS)
MATERIAL APPROVAL

The material referred to in this letter is suitable for contact with wholesome water for domestic purposes having met the requirements of BS6920-1:2000 and/or 2014 'Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water'.

The reference relates solely to its effect on the quality of the water with which it may come into contact and does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.

COATINGS, PAINTS & LININGS- FACTORY APPLIED PIPE & FITTINGS COATINGS. **5030**

'AYYTCM-01'. Factory applied, grey coloured cement mortar.

Mix cement:sand:water in a 1:3.0:0.4 weight ratio and apply as per MSDS '20170508A1'. Air cure for 4 hours@23°C and the steam cure for 6 hours@60°C.

For use with water up to 65°C.

This material is only approved for the mixing and curing conditions that appear on the approval. If the mixing and/or curing conditions are varied from those specified on the approval then the material is not covered by the scope of the approval.

APPROVAL NUMBER: 2310541
APPROVAL HOLDER: ANGANG GROUP YONGTONG DUCTILE CAST IRON PIPE CO. LTD

The Scheme reserves the right to review approval.
Approval 2310541 is valid between October 2023 and October 2028

An entry, as above, will accordingly be included in the Water Fittings Directory on-line under the section headed, "Materials which have passed full tests of effect on water quality".

The Directory may be found at: www.wrasapprovals.co.uk/approvals-directory/

Yours Faithfully

Ian Hughes
WRAS Approvals Manager

WRAS MATERIAL APPROVAL - MATERIALS WHICH HAVE PASSED FULL TESTS OF EFFECT ON WATER QUALITY

The material referred to in this letter is suitable for contact with water for domestic purposes. **Approval of this material does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.**

Manufacturers or applicants may only quote in their sales literature terms which are used in this letter, namely that; 'the material as listed, having passed the tests of effect on water quality, is suitable for use in contact with wholesome water'

This may be abbreviated to 'Water Regulations Approval Scheme - Approved Material' or 'WRAS Approved Material'.

The scope of an Approval does not extend to rebranded materials unless otherwise agreed by the Scheme.

Use of the WRAS Approved Material Logo

Approval holders may use the WRAS Approved Material logo and make reference to any approval issued by WRAS Ltd. in respect of a particular material or range of materials provided the approval is, and remains valid.

Approval holders are entitled to use the logo on the packing, promotional literature and point of sale advertising Approved Materials.

Modifications to existing Approvals

It is a condition of WRAS Material Approval that NO changes or modifications to the Approved Material, be made without the Approval Holder first notifying WRAS Ltd. Full details of the proposed changes must be provided to the Scheme. Failure to comply with this condition will immediately invalidate a previously granted Approval.

Re-Approval

Please note it is the responsibility of the Approval Holder to ensure the Approval remains valid. WRAS Ltd. accepts no liability for the delay in granting approval where this is caused by circumstances outside of the Scheme's control.

APPENDIX A - Standard Terms of Approval

1. WRAS Approvals Schemes

1.1. The WRAS Approval Schemes ("the Schemes") and the WRAS Products and Materials Directory are owned and operated by the Water Regulations Approval Scheme Ltd ("WRAS").

1.2. To be eligible for WRAS approval products or materials must be capable of lawfully installed or used in the UK.

1.3. The WRAS Approvals Scheme Requirements & Code of Practice (WRAS.Cust-402) sets out what an Approval is.

1.4. WRAS is not responsible for enforcement of the Regulations, nor does it have any statutory powers. A WRAS Approval does not guarantee a water fitting will be accepted by Water Companies or that enforcement actions will not be taken. Site specific circumstances will be relevant such as aspects of the plumbing system design in which the fitting is installed, as well as water company terms and condition of consent.

1.5. Installation Requirement Notes (IRNs) applied to an Approval are designed to help installers, but do not guarantee all site-specific requirements are covered.

1.6. These Standard Terms and Conditions of Approval (T&Cs) and the Scheme Requirements form the agreement between WRAS and the Applicant / Approval Holder in respect of applications and Approvals.

1.7. The definitions in document WRAS.Gen-601: "WRAS Approvals Terms & Definitions" shall apply throughout.

1.8. In the event of any conflict between these T&Cs and any of the documents referred to in them, the T&Cs shall take precedence.

2. Obligations of the Applicant & Approval Holder

2.1. It is the responsibility of Applicants to ensure that they are familiar with, accept and comply at all times with the requirements of the Scheme as detailed in these Standard Terms and Conditions, the Code of Practice (WRAS.Cust-402) and the WRAS Scheme guidance. This includes, but is not limited to, the following documents:

i WRAS Approval Scheme Brand Guidelines
ii WRAS Approvals Guides
iii Test Code Sheet Matrix.
iv Guidance for non-metallic materials in fittings
v Sampling Matrix
vi Installation Requirement Notes (IRNs).

These are available for download from the WRAS website www.wrasapprovals.co.uk.

2.2. The Applicant guarantees the accuracy and completeness of all information contained in the Application and any other information now or subsequently provided by the Applicant or its Agents to WRAS and/or the Recognised Test Laboratory in pursuance of the application and confirms that none of this information is or may be construed as misleading in any way. WRAS accepts no liability for any losses or any other damage arising from incomplete or incorrect information provided by the Applicant.

2.3. The Applicant must implement suitable quality assurance methods / Factory Production Control (fpc), in order to ensure that the characteristics verified during certification remain of the same quality throughout the period of approval. This may be ensured through direct self-monitoring, as well as through measures under a quality management system in accordance with ISO 9001/ CE Mark. Assurance records and details of any investigations into complaints relating to Approved Products shall be presented to WRAS on request. The records shall be retained by the Applicant for ten years.

2.4. Approvals granted shall be subject to surveillance by WRAS, either as part of routine or investigative auditing activity. The Approval Holder shall co-operate fully with WRAS for this purpose, including accommodating inspection observers if necessary. The Approval Holder shall reimburse WRAS for all reasonable costs incurred in connection with surveillance & audit activities.

2.5. WRAS reserves the right to undertake unannounced audits of Approval Holders' facilities as part of investigations.

2.6. In order to maintain an Approval, the self-declaration of continued compliance must be completed annually by the Approval Holder in accordance with the Scheme Requirements. If these requirements are not met sanctions will be applied to the Approval.

3. Pre-Application Advice

3.1. Applicants may seek pre-application advice before submitting an application for WRAS Approvals

3.2. WRAS Product Approval will only be granted to production samples. Prototype or pre-production samples may be submitted for pre-application advice however additional testing may be required when subsequently submitted for full approval as a production sample.

3.3. Any pre-application advice is provided on the basis of the preliminary information provided. This advice should not be taken as guaranteeing that a product will be granted a WRAS approval nor that no enforcement action will be taken in respect of it by water companies. WRAS Approvals will carry out a full assessment of the product when an approval application is submitted.

3.4. No reliance should be placed on any pre-application advice for the purposes of designing or producing any product. WRAS accepts no liability for loss of goodwill, business, revenue or profits, anticipated savings or wasted expenditure (whether reasonably foreseeable or not) or indirect or consequential loss arising from or in connection with such advice.

9. Performance Testing

9.1. WRAS will only accept Applications which include test reports from a Recognised Test Laboratory which cover in full, the Scheme's acceptance criteria.

9.2. Products must be tested in accordance with the requirements identified in the Test Code Sheet (TCS) matrix published on the WRAS website, against appropriate standards or in accordance with relevant harmonised standards and additional scheme requirements as notified by WRAS.

9.3. Where a product is an assembly of components, all individual constituent components must satisfy the requirements applicable to that component and unless already WRAS Approved will require testing.

9.4. In the case of non-standard products clarification of the testing required should be sought from WRAS in advance.

9.5. The scope of an Approval is restricted to those conditions applied during testing. Applications should include all scenarios and variations the applicant wishes to be covered in the Approval.

9.6. Mechanical testing of products must have been completed no more than two years before the report is presented for Approval.

9.7. WRAS shall exercise reasonable skill and care in applying its policies for the recognition of test laboratories, as set out in the Requirements Documents. WRAS shall require every Recognised Test Laboratory to enter into a contract with WRAS requiring the laboratory to comply with the Requirements Documents.

10. Test Samples

10.1. A sample on which a WRAS Approval is to be based should have been manufactured no more than 12 months before the date of its receipt by the Recognised Test Laboratory.

11. Markings

11.1. It is a condition of WRAS Product Approval that all products be adequately and consistently marked to facilitate identification.

12. Testing Failure

12.1. Should a product undergoing mechanical performance testing fail to satisfy the requirements of an individual test then a record of the failure will be reported to WRAS by the Recognised Test Laboratory. Complete retesting of a new sample will be required unless WRAS accepts that replacement of the failed component or product would not affect the performance of the other tests already carried out on the sample that failed.

12.2. Should a replacement sample subsequently fail the same test then it is deemed to be an outright failure and will be reported as such to WRAS by the Recognised Test Laboratory. If the replacement fails a different test it is considered to be a first failure and treated as a failure during testing.

13. Modified replacement samples

13.1. If a product fails to satisfy the requirements of an individual test and is then modified, the Applicant must provide a declaration detailing the nature and full extent of all modifications. In such cases the status of any earlier testing should be clarified with WRAS.

13.2. Where a modified product is re-tested it is only deemed to be an outright failure if two failures are recorded for the same test.

14. Failure of samples representing a product range

14.1. Failure of one sample from amongst a number of samples representing a product range will be treated as a first failure of that particular model/size. In this circumstance the same variant should be retested. An outright failure would only occur if the replacement example failed the same test.

15. Failure of early audits

15.1. The failure of a product submitted for early audit will at the discretion of WRAS render the current Approval null and void and will result in the Approval being removed from the Directory.

16. Certificates

16.1. WRAS will normally issue a certificate within two weeks of a product gaining Approval.

16.2. Approval Holders must not use old versions of any WRAS certificate or modify any WRAS certificate. Any certificate provided by an Approval Holder to a third party must be current and in the full and complete form as issued by WRAS, including any IRNs and conditions attached.

16.3. A certificate issued by WRAS shall remain the property of WRAS at all times.

17. Directory entries

17.1. Duplicate Directory entries for Products are not permitted.

17.2. All recently approved WRAS listings will normally be added to the Directory within two weeks of them gaining Approval.

17.3. All expired Approvals will be removed from the Directory following their expiry dates.

18. Alterations and additions to an existing approval

18.1. All requests for alterations or addition to a current Approval should be made directly to WRAS.

18.2. There are no restrictions on the number of revisions that can be made to an Approval during its lifetime provided that the conditions of the Scheme are complied with.

18.3. An application fee for alterations and additions to existing approvals will be applied regardless of outcome.

18.4. Additions to an existing Approval without the need for additional testing of the Product will only be permitted if the Scheme's sampling acceptance criteria are satisfied.

19. Secondary Approvals

19.1. Applicants for Secondary Approvals do not need to be the Primary Approval holder. In all circumstances the Applicant must obtain the written consent of the Primary Approval holder before submitting an application for a Secondary Approval.

19.2. Any changes made to a Primary Approval (including the withdrawal of that Approval) shall automatically apply to any Secondary Approval based on that Primary Approval. WRAS shall notify the Secondary Approval holder of the change, but shall not be obliged to disclose the reasons for the change.

20. Registered Certification Marks

20.1. The "WRAS Approved Product" and "WRAS Approved Material" logos are certification marks registered under the Trade Marks Acts 1994 ("Certification Marks"). Approval Holders shall be entitled to use the Certification Marks upon the licence terms set out in this clause 20 ("Licence Terms"). The Brand Guidelines can be found on the WRAS Website.

20.2. The Approval Holder acknowledges that WRAS is the owner of the Certification Marks and the Approval Holder shall not do anything which may be taken to indicate the Approval Holder has any right or interest in the Certification Marks other than as set out in these T&Cs.

20.3. Prior to an Approval being granted Applicants shall not use the Certification Marks or the WRAS name or logo in any publication or suggest or imply any endorsement of a particular product or range of products by the Scheme either verbally, in writing or by any other means.

20.4. Approval Holders may use the Certification Marks only in respect of those Approved Products listed in the Approval Letter and only for the duration of the Approval Period applicable to those Approved Products. Where Approval has lapsed or is withdrawn, the Approval Holder must immediately stop using the Certification Marks in relation to the relevant Product.

20.5. Subject to the rest of these Licence Terms, Approval Holder may use the Certification Marks on the packaging, promotional literature and point of sale advertising for the relevant Approved Products.

20.6. If the Approval Holder's right to use the Certification Marks in relation to a Product ends then the Approval Holder must remove the Certification Mark from or destroy the packaging, promotional literature, point of sale advertising and any other materials relating to that Product. The Approval Holder shall ensure that its Factors also comply with this clause 20.6.

20.7. Where a Certification Mark is used, it must be replicated without adaptation or alteration, save that reproducing the logo in black and white as opposed to colour is permissible.

20.8. The Certification Marks may only be used in connection with a product range where each individual product and/or material and/or component within that product range has been granted individual WRAS Approval.

20.9. The Approval Holder shall inform its Factors and agents that any Modification or other alteration to the Approved Product may invalidate the Approval and shall inform WRAS of any Modification or other alteration as soon as this comes to the Approval Holder's attention.

20.10. The Approval Holder shall not sub-licence, assign, transfer or otherwise deal with the Certification Marks other than on these Licence Terms.

20.11. The Approval Holder shall adhere to the terms of all brand guidelines issued by WRAS from time to time. Failure to comply with all brand guidelines will immediately invalidate a previously granted Approval.

20.12. The Approval Holder at all times remains responsible for the correct use of the Certification Marks by its Factors.

21. Complaint Management

21.1. The Approval Holder shall be required to keep a record of all the complaints made known to it in respect of an Approved Product during the validity of the Approval, and retain such record for ten years from the end of that period.The Approval Holder shall provide WRAS with a copy of the record referred to in clause 21.1 upon WRAS's request at any time during the period the Approval Holder is required to keep and retain that record.

22. WRAS Approval Schemes Sanctions

22.1. WRAS reserves the right to suspend, amend or withdraw an Approval or to amend or remove details of it from the WRAS Product and Materials Directory in the following circumstances:

i where there has been a breach by the Applicant / Approval Holder of any of its obligations detailed in the Scheme Requirements or any other provision of these T&Cs;

ii where WRAS considers this necessary as result of a change in any relevant law, regulation, specification, standard or any other requirement which affects the issue of WRAS Approvals.

iii where WRAS is no-longer satisfied that the relevant Product or material complies with Regulation 4(1)(a), Schedule 2 paragraph 2 of the Regulations or the Scheme Requirements.

22.2. WRAS reserves the right to notify the Water Companies of suspensions, amendments and withdrawals.

22.3. At its sole discretion, WRAS may publish details of the withdrawal, amendment or suspension of an Approval.

23. Limitation of Liability

23.1. Nothing in this agreement shall limit or exclude WRAS's liability for:

i death or personal injury caused by its negligence, or the negligence of its employees, agents or subcontractors;

ii fraud or fraudulent misrepresentation; or

iii any other liability that cannot be so limited or excluded under law.

23.2. WRAS shall not be liable to the Applicant or Approval Holder, whether in contract, tort (including negligence), breach of statutory duty, or otherwise, for any:

i loss of profits or revenue;

ii loss of sales or business;

iii loss of opportunity or contracts;

iv loss of or damage to goodwill or reputation; or

v indirect or consequential loss;

(in each case) arising under or in connection with this agreement or any Application, suspension, amendments or withdrawal of Approval.

23.3. WRAS shall have no liability whether in contract, tort (including negligence), breach of statutory duty, or otherwise arising out of or in connection with the acts or omissions of any Recognised Test Laboratory, except to the extent that such liability arises from WRAS's failure to perform its obligations under clause 9.7 in relation to that laboratory.

23.4. WRAS shall not be liable for any delays in processing Applications which are beyond its control, including those which are attributable to test laboratories or arise from an applicant's failure to respond to WRAS's queries, provide requested information or failure to satisfy the Scheme's acceptance criteria.

23.5. WRAS's total liability to the Applicant / Approval Holder whether in contract, tort (including negligence), breach of statutory duty, or otherwise arising under or in connection with this Agreement or any Application, suspension, amendments or withdrawal of Approval shall not exceed £1,000,000.

23.6. The limit of liability set out in clause 23.5 is based on the limits of the relevant insurance policies that WRAS has obtained. The Applicant / Approval Holder acknowledges that this is a commercially reasonable limit. WRAS may agree a higher limit, subject to being able to obtain appropriate insurance cover up to that higher limit and subject to the Applicant / Approval Holder agreeing to pay any additional costs that WRAS incurs in obtaining that insurance. Any such agreement concerning a higher limit of liability shall be effective only if made in writing signed by WRAS and the Applicant / Approval Holder.

23.7. WRAS shall exercise reasonable skill and care in performing its obligations under the agreement. Except as set out in these T&Cs, all warranties, conditions and other terms implied by statute or common law are, to the fullest extent permitted by law, excluded.

24. Complaints

24.1. WRAS has a complaints process for the resolution of disputes regarding decisions that WRAS makes on the following matters:

i Refusal to grant an Approval,

ii Suspension or withdrawal of an Approval

iii Conditions attached to an Approval,

iv Other aspects of the WRAS Approval Scheme,

24.2. If the Applicant / Approval Holder disputes a decision that is subject to the complaints process the Applicant / Approval holder agrees to refer the dispute to the complaints process. The Applicant / Approval holder shall not seek any other remedy (including commencing any court proceedings) until the Applicant / Approval holder has exhausted the complaints process.

24.3. To refer a dispute to the complaints, process the Applicant / Approval Holder shall notify the WRAS Approvals Manager in writing setting out why the Applicant / Approval Holder disputes the relevant decision.

24.4. Where a dispute is referred to the complaints process WRAS and the Applicant / Approval Holder shall comply with the following process:

Stage 1: The WRAS Approvals Manager will review the complaint and take such action as he or she considers appropriate to resolve the complaint.

Stage 2: Where the Applicant / Approval Holder is not satisfied with the outcome of Stage 1, the Applicants/Approval Holders shall write to the Managing Director of WRAS setting out details of the complaint and why the Applicant / Approval Holder is not satisfied with the outcome of Stage 1. The Managing Director shall review the complaint and take such action as he or she considers appropriate to resolve it.

Stage 3: If an Applicant/Approval Holder is dissatisfied with the way a complaint has been dealt with by the Managing Director, the Applicant/Approval Holder shall request a review by the WRAS Chairman. The Chairman may appoint a panel with relevant experience to investigate the complaint and make a recommendation. The WRAS Chairman shall take such action as he or she considers appropriate to resolve the complaint.

Each stage of the complaints process shall be complete when the WRAS decision-maker responsible for that stage provides a written notice to the Applicant / Approval Holder setting out the action he or she considers appropriate to resolve the complaint and confirming that stage of the complaints process has been completed.

25. Impartiality

25.1. WRAS shall ensure that it and its staff comply with its Impartiality Policy (WRAS.Admin-103) in relation to each Application and Approval.

26. Revisions to the Scheme documents

26.1. WRAS may amend these T&Cs and the Scheme Requirements from time to time. Such amendments shall take effect between WRAS and the Approval Holder when the Approval Holder completes the annual Approval self-declaration process referred to in the Scheme Requirements, except where clause 26.2 applies.

26.2. If WRAS amends these T&Cs or the Scheme Requirements in order to reflect changes in applicable law or regulation or ISO/EN 17065 then such amendment shall take effect on the date that WRAS gives the Applicant / Approval Holder written notice or publishes the amended document at www.wras.co.uk (whichever is sooner).

27. General

27.1. Any decision, requirement or notification under these T&Cs shall be given by in writing (which shall include email) by or on behalf of the party giving it.

27.2. WRAS will not be liable or responsible for any failure to perform, or delay in performance of any of its obligations to Applicants or Approval Holders that is caused by an Event Outside Our Control.

27.3. These T&Cs and any disputes or claims arising out of or in connection with them or their subject matter (including non-contractual disputes or claims) shall be governed by, and construed in accordance with the laws of England and Wales and the parties irrevocably submit to the exclusive jurisdiction of the courts of England and Wales.

28. Severance

28.1. If any provision or part-provision of this agreement is or becomes invalid, illegal or unenforceable, it shall be deemed deleted, but that shall not affect the validity and enforceability of the rest of the agreement.

28.2. If any provision or part-provision of this agreement is deemed deleted under clause 28.1 the parties shall negotiate in good faith to agree a replacement provision that, to the greatest extent possible, achieves the intended commercial result of the original provision.

29. Entire Agreement

29.1. This agreement constitutes the entire agreement between WRAS and the Applicant / Approval Holder and supersedes and extinguishes all previous agreements, promises, assurances, warranties, representations and understandings between them, whether written or oral, relating to its subject matter.

29.2. The Applicant / Approval Holder agrees that it shall have no remedies in respect of any statement, representation, assurance or warranty (whether made innocently or negligently) that is not set out in this agreement. The Applicant / Approval Holder agrees that it shall have no claim for innocent or negligent misrepresentation or negligent misstatement based on any statement in this agreement.

30. Waiver

30.1. No failure or delay by a party to exercise any right or remedy provided under this agreement or by law shall constitute a waiver of that or any other right or remedy, nor shall it prevent or restrict the further exercise of that or any other right or remedy. No single or partial exercise of such right or remedy shall prevent or restrict the further exercise of that or any other right or remedy.

kaizen

CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES

Planta: Lote terreno 1, Vda. Canavita, Tocancipá
Bogotá: Calle 98 No. 21-36 Oficina 301 y 302
Teléfono: (601)7266753
Página Web: Kaizengroup.com.co

安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司
检验报告

Angang Group Yongtong Ductile Cast Iron Pipe Co., Ltd

Mill Test Certificate

No :2502G230010-JYBG

产品名称 Product Name	离心铸造球墨铸铁管 Centrifugal Ductile Cast Iron Pipe	规格 Size	规格 mm: DN250/DN300
检验单位 Inspection Party	安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司 Angang Group Yongtong Ductile Cast Iron Pipe Co., Ltd	地址 Address	河南安阳 Anyang city , Henan province
生产单位 Producing Party	安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司 Angang Group Yongtong Ductile Cast Iron Pipe Co., Ltd	检验类别 Inspection Sort	自检 Self-checking
抽样地点 Sample Place	河南安阳 Anyang city , Henan province	检验时间 Inspection Time	2025 年 4 月 APR, 2025
生产时间 Production time	2025 年 4 月		
抽样基数 Quantity of each Batch	每一批次 Each batch		
检验依据 Test Basis	ISO2531：2009(E)《水及煤气管道用球墨铸铁管、管件、附件和接头》 ISO2531：2009 (E)《Ductile Cast Iron Pipe ,fitting ,accessories and joint for water and gas line》		
检验项目 Test Item	抗拉强度 tensile strength，布氏硬度 Brinell Hardness，延伸率 elongation，水压试验压力 Hydraulic Pressure，锌层厚度 Thickness of zinc，沥青厚度 Thickness of bitumen 化学成分 chemical composition		
样品描述 Sample Description	未见异常 No abnormity		
检验结论 Inspection Conclusion	所检项目全部合格 All inspection items are eligibility		

签字盖章：
Sign and Stamp:

规格 (mm) Size (mm)	支数 PCS	检验项目 Inspection Item	计量单位 Unit	标准要求 Standard Requirement	实测结果 Actual Inspection Result	单项结论 Conclusion Per Item	备注 Mark
DN250	486	抗拉强度 tensile strength	≥Mpa	≥420	433-478	合格 Eligibility	/
		布氏硬度 Brinell Hardness	HB	≤230	162-189	合格 Eligibility	/
		延伸率 elongation	%	≥10	11-19	合格 Eligibility	/
		水压试验压力 Hydraulic Pressure	MPa	4.0	4.0	合格 Eligibility	/
		锌层厚度 Thickness of zinc	g/m2	200	203-229	合格 Eligibility	/
		沥青厚度 Thickness of bitumen	μm	70	76-92	合格 Eligibility	/
		C Si Mn P S Mg Ti	%	3.6-3.9 2.0-2.3 <0.400 <0.080 <0.020 0.04-0.06 <0.100	3.62-3.87 2.06-2.28 0.310-0.380 0.072-0.079 0.014-0.019 0.042-0.059 0.082-0.099	合格 Eligibility	/
DN300	3416	抗拉强度 tensile strength	≥Mpa	≥420	455-490	合格 Eligibility	/
		布氏硬度 Brinell Hardness	HB	≤230	160-189	合格 Eligibility	/
		延伸率 elongation	%	≥10	12-19	合格 Eligibility	/
		水压试验压力 Hydraulic Pressure	MPa	4.0	4.0	合格 Eligibility	/
		锌层厚度 Thickness of zinc	g/m2	200	208-239	合格 Eligibility	/
		沥青厚度 Thickness of bitumen	μm	70	77-92	合格 Eligibility	/
		C Si Mn P S Mg Ti	%	3.6-3.9 2.0-2.3 <0.400 <0.080 <0.020 0.04-0.06 <0.100	3.62-3.85 2.09-2.27 0.310-0.370 0.071-0.079 0.014-0.018 0.045-0.058 0.084-0.097	合格 Eligibility	/



Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia.
Telefonos
+57(1) 782 5000 Ext.1101 01 8000 912286
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: INVERSIONES TORREFUERTE DE LA **Fecha: 23.09.2026**
Producto: TB ACU 12 UM RDE21 200PSI 6M **Nro: 439-26**
Trazabilidad: 6260822391
Norma de referencia: NTC 382 PLASTICOS. TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE)

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	323.47	324.23	323.84
Ovalamiento Diametro	mm		3.81	1.54
Espesor de Pared -P	mm	15.39	17.24	16.17
Resistencia al Impacto	J	216.90		216.90
Presión de Rotura 23°C	MPa	4.34		4.34
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Aplastamiento		No debe haber agrietamiento o rotura		CUMPLE
Calidad de Extrusión		No debe presentar descascaramiento		CUMPLE
ENSAYOS FRECUENCIA TIPO (ANUAL)				
Presión Sostenida 1000 Horas		No debe presentar englobamiento o fisura		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE
UNIÓN MECÁNICA - NTC 2295				
Presión Interna 50% PN		No debe presentar goteo,perdida presión		CUMPLE
Presión Interna 2.5 Veces PN		No debe presentar goteo,perdida presión		CUMPLE
Presión de Rotura 23°C		No debe presentar englobamiento o fisura		CUMPLE
Ensayo de Vacio		No debe presentar fuga durante el ensayo		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

APOLO

PROTOCOLO DE CALIDAD

CONTROL DEL PROCESO

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S A S
Autopista Medellin Bogota vía aeropuerto JMC km
1.2 Vereda San José, Guarne
TEL: (57) (4) 4482422

INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO

CLIENTE: O Y E INVERSIONES SAS
DIRECCION: CRA 11 30 B 45 BRR ANTONIO NARIÑC **CIUDAD:** IBAGUE
TELEFONO: 0 **NIT:** 901622113
OV-036399
DESCRIPCION/ PRODUCTO: ACCESORIO EN HIERRO FUNDIDO DUCTIL
NORMA: AWWA C-219
UNION UNIVERSAL PE X PE - DRESSER -
TIPO DE EXTREMO: ADAPTADOR
OPERACIÓN: PARA ACOPLAR LISO

CANTIDAD	Número de serie para la trazabilidad
1	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE 4"

PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	ANALISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO		METODO
			BAJA PRES.	ALTA PRES.	
BARRIL	PRUEB. HIDROS	400 PSI		OK	AWWA C-219
BRIDAS	METAL/, COMP QUIMICA	HIERRO NODULAR	PROC.CONTROLADO PROVEED.		ASTM A - 536
EMPÁQUES	N/A	EPDM	OK		AWWA C-219
TORNILLERIA	N/A	ACERO GALVANIZADO	OK		ASTM A-307
PINTURA	N/A	EPOXICA NEGRA ALTOS SOLIDOS	APROX. 20 MICRAS		AWWA C - 550
PARIENCIA	**EXCELENTE**				

INSPECTOR DE CALIDAD IVAN PABON
FECHA DE EMISION VoBo 25-sep-2026
CORDIALMENTE,

IVAN PABON
ING. CALIDAD APOLO

NOTA: Si tiene alguna duda encuanto al producto favor comunicarce con la Gerencia Comercial.

* MEDELLIN : (57) (4) 4482422 / 3031166. Autopista Medellin Bogota vía aeropuerto JMC km 1.2 Vereda San José, Guarne
* BOGOTA: (57) (1) 3607053 / 3607023 / 3607041. Carrera 27 # 17-74, Paloquemao, Bogota D.C.
* BARRANQUILLA: 3184813731/ 3043440906 / 3044776730. Magdalena, Cesar y Guajira
*CALI: (57) (2) 3087108 /3175175857 / 3184259091. Carrera 28#9-39, Local 01, Barrio Champagnat
*PEREIRA: 3183513528. Zona comercial Eje Cafetero
*BUCARAMANGA: 3176645410 / Santandere, Arauca y Casanare
*EXPORTACIONES: (57) (4) 3031166 Ext 405 / 3187999999 jj.rodriguez@apolo.net.co
* Para tramitar una garantia, se requiere de comunicación escrita informando producto, No factura y objeto del reclamo, Ademas la parte del producto.
>>Este producto fue chequeado de acuerdo con el instructivo SGC 4709, el cual esta basado en la norma AWWA C-502.



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES
INGTOL SAS
NIT.901648726-9

Ibagué, 09 Septiembre de 2026

SEÑORES:
CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CIUDAD

ASUNTO: TOMA DE DENSIDADES PARA LA OBRA: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE.

Cordial saludo:

Comedidamente me permito remitirle los resultados obtenidos en campo para obra en referencia.

Cordialmente,

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD
MP.70202163542 TLM

PEDRONEL MORENO R
JEFE DE LABORATORIO
5.820.669 TLM

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

DENSIDAD EN EL TERRENO (METODO CONO DE ARENA) NORMA INV- E-161

Obra: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE.

Entidad: CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE

Sector: TANQUE (CAPA 1)

Ibagué, Septiembre 09 del 2026

Fecha del ensayo: 09-09-2026

Abscisas					
Ubicación del ensayo	TANQUE	TANQUE	TANQUE		
Profundidad metros	0.14	0.14	0.14		
Material Analizado	RECEBO	RECEBO	RECEBO		
Peso frasco y arena inicial	6705	6655	6615		
Peso frasco y arena restante	2655	2855	2640		
Peso arena total usada	4050	3800	3975		
Constante del cono	1600	1600	1600		
Peso arena en el hueco	1450	2200	2375		
Densidad de la arena	1.333	1.333	1.333		
Volumen del hueco	1837	1650	1782		
Peso masa extraído húmeda	4115	3675	3900		
% Humedad	5.2	5.0	5.0		
Peso masa extraído seca	3912	3500	3714		
Densidad de la masa Gms /c.c	2129	2121	2084		
Densidad de la masa Lbs / pie3	132.9	132.4	130.1		
Densidad máx. Laboratorio Lbs /pie3	139.3	139.3	139.3		
%W optima laboratorio	6.5	6.5	6.5		
% De compactación terreno	**95.3**	**95.0**	**93.4**		
% De compactación especifico	95.0	95.0	95.0		

OBSERVACIONES: MATERIAL DE RECEBO CANTERA LA CAIMA

PEDRONEL MORENO
JEFE DE LABORATORIO

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

FOTOS GENERALES TANQUE (CAPA 1)













E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES
INGTOL SAS
NIT.901648726-9

Ibagué, 11 Septiembre de 2026

SEÑORES:
CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CIUDAD

ASUNTO: TOMA DE DENSIDADES PARA LA OBRA: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE.

Cordial saludo:

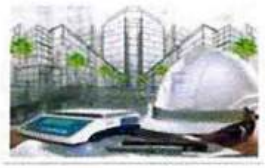
Comedidamente me permito remitirle los resultados obtenidos en campo para obra en referencia.

Cordialmente,

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD
MP.70202163542 TLM

PEDRONEL MORENO R
JEFE DE LABORATORIO
5.820.669 TLM

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

DENSIDAD EN EL TERRENO (METODO CONO DE ARENA) NORMA INV- E-161

Obra: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE.

Ibagué, Septiembre 11 del 2026

Entidad: CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE

Sector: TANQUE (CAPA 2)

Fecha del ensayo: 11-09-2026

Abscisas					
Ubicación del ensayo	TANQUE	TANQUE	TANQUE		
Profundidad metros	0.14	0.14	0.14		
Material Analizado	RECEBO	RECEBO	RECEBO		
Peso frasco y arena inicial	6370	6355	6320		
Peso frasco y arena restante	2800	2825	2890		
Peso arena total usada	3570	3530	3430		
Constante del cono	1600	1600	1600		
Peso arena en el hueco	1970	1930	1830		
Densidad de la arena	1.333	1.333	1.333		
Volumen del hueco	1478	1448	1373		
Peso masa extraído húmeda	3305	3200	3090		
% Humedad	5.2	5.0	5.0		
Peso masa extraído seca	3142	3047	2943		
Densidad de la masa Gms /c.c	2126	2105	2143		
Densidad de la masa Lbs / pie3	132.6	131.3	133.7		
Densidad máx. Laboratorio Lbs /pie3	139.3	139.3	139.3		
%W optima laboratorio	6.5	6.5	6.5		
% De compactación terreno	**95.2**	**94.3**	**96.0**		
% De compactación especifico	95.0	95.0	95.0		

OBSERVACIONES: MATERIAL DE RECEBO CANTERA LA CAIMA

PEDRONEL MORENO
JEFE DE LABORATORIO

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima

LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

FOTOS GENERALES TANQUE (CAPA 2)













E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com

Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa

Cel. 3138757512-3102777903

Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES
INGTOL SAS
NIT.901648726-9

Ibagué, 15 Septiembre de 2026

SEÑORES:
CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CIUDAD

ASUNTO: TOMA DE DENSIDADES PARA LA OBRA: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE.

Cordial saludo:

Comedidamente me permito remitirle los resultados obtenidos en campo para obra en referencia.

Cordialmente,

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD
MP.70202163542 TLM

PEDRONEL MORENO R
JEFE DE LABORATORIO
5.820.669 TLM

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

DENSIDAD EN EL TERRENO (METODO CONO DE ARENA) NORMA INV- E-161

Obra: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE.

Entidad: CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE

Sector: TANQUE (CAPA 3)

Ibagué, Septiembre 15 del 2026

Fecha del ensayo: 15-09-2026

Abscisas					
Ubicación del ensayo	TANQUE	TANQUE	TANQUE		
Profundidad metros	0.14	0.14	0.14		
Material Analizado	RECEBO	RECEBO	RECEBO		
Peso frasco y arena inicial	6280	6265	6240		
Peso frasco y arena restante	2780	2795	2815		
Peso arena total usada	3500	3470	3425		
Constante del cono	1600	1600	1600		
Peso arena en el hueco	1900	1870	1825		
Densidad de la arena	1.333	1.333	1.333		
Volumen del hueco	1425	1403	1369		
Peso masa extraído húmeda	2960	2890	2840		
% Humedad	5.2	5.0	5.0		
Peso masa extraído seca	2814	2752	2705		
Densidad de la masa Gms /c.c	1975	1962	1976		
Densidad de la masa Lbs / pie3	123.2	122.4	123.3		
Densidad máx. Laboratorio Lbs /pie3	128.6	128.6	128.6		
%W optima laboratorio	7.7	7.7	7.7		
% De compactación terreno	**95.8**	**95.2**	**95.9**		
% De compactación especifico	95.0	95.0	95.0		

OBSERVACIONES: MATERIAL DE RECEBO CANTERA LA CAIMA

PEDRONEL MORENO
JEFE DE LABORATORIO

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima

LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

FOTOS GENERALES TANQUE (CAPA 3)













E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com

Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa

Cel. 3138757512-3102777903

Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

Ibagué, 18 Septiembre de 2026

SEÑORES:
CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE
CIUDAD

ASUNTO: TOMA DE DENSIDADES PARA LA OBRA: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE.

Cordial saludo:

Comedidamente me permito remitirle los resultados obtenidos en campo para obra en referencia.

Cordialmente,

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD
MP.70202163542 TLM

PEDRONEL MORENO R
JEFE DE LABORATORIO
5.820.669 TLM

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

DENSIDAD EN EL TERRENO (METODO CONO DE ARENA) NORMA INV- E-161

Obra: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE.

Entidad: CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE

Sector: TANQUE (CAPA 4)

Ibagué, Septiembre 18 del 2026

Fecha del ensayo: 18-09-2026

Abscisas					
Ubicación del ensayo	TANQUE	TANQUE	TANQUE		
Profundidad metros	0.13	0.14	0.13		
Material Analizado	RECEBO	RECEBO	RECEBO		
Peso frasco y arena inicial	6200	6180	6165		
Peso frasco y arena restante	2845	2870	2885		
Peso arena total usada	3355	3310	3280		
Constante del cono	1600	1600	1600		
Peso arena en el hueco	1755	1710	1680		
Densidad de la arena	1.333	1.333	1.333		
Volumen del hueco	1317	1283	1260		
Peso masa extraído húmeda	2740	2670	2610		
% Humedad	5.2	5.0	5.0		
Peso masa extraído seca	2605	2543	2486		
Densidad de la masa Gms /c.c	1978	1982	1973		
Densidad de la masa Lbs / pie3	123.4	123.7	123.1		
Densidad máx. Laboratorio Lbs /pie3	128.6	128.6	128.6		
%W optima laboratorio	7.7	7.7	7.7		
% De compactación terreno	**96.0**	**96.2**	**95.7**		
% De compactación especifico	95.0	95.0	95.0		

OBSERVACIONES: MATERIAL DE RECEBO CANTERA LA CAIMA

PEDRONEL MORENO
JEFE DE LABORATORIO

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

FOTOS GENERALES TANQUE (CAPA 4)













E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima

CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUÉ

NIT 902.076.189-1

INFORME DE ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1

CONTRATO DE OBRA No. 106 DE 2026

PERÍODO EJECUTADO: 23 DE JULIO DE 2026 AL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2026

CONTRATANTE: EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P. OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

CONTRATISTA: CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUÉ

REPRESENTANTE LEGAL: KATTY CAROLINA HERRERA GUERRERO

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ.

VALOR DEL CONTRATO: $18.464.442.361,18

PLAZO: OCHO (8) MESES

FECHA DE INICIO: 23 DE JULIO DE 2026

FECHA DE TERMINACIÓN: 22 DE MARZO DE 2027

INTERVENTORÍA: UNIÓN TEMPORAL INTER FASE V 2026

SUPERVISIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN – GESTIÓN DE PROYECTOS – PROFESIONAL UNIVERSITARIO I

VALOR DEL ACTA PARCIAL No. 1: $1.621.211.3777,36

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe documenta el Acta Parcial de Obra No. 1 del Contrato de Obra No. 106 de 2026, suscrito entre el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL y el CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUÉ, cuyo objeto es la construcción de la Fase 5 del Acueducto Complementario del municipio de Ibagué.

El acta comprende las actividades ejecutadas y cuantificadas entre el 23 de julio de 2026 (fecha de inicio contractual) y el 19 de septiembre de 2026, e identifica los ítems objeto de cobro con sus cantidades, valores unitarios y valores parciales, el valor total del acta y el avance financiero resultante frente al valor del contrato.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Contrato de obra No.	106 de 2026
Contratante	IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL
Contratista	Consorcio Acueducto Fase V Ibagué
Interventoría	Unión Temporal Inter Fase V 2026
Valor inicial del contrato	$18.464.442.361,18
Anticipo	$0
Suspensiones / reinicios	0
Fecha de inicio	23 de julio de 2026
Fecha de terminación	22 de marzo de 2027
Período de ejecución del acta	23 de julio de 2026 al 12 de septiembre de 2026
Fecha de elaboración del acta	23 de septiembre de 2026

3. ALCANCE Y CRITERIOS DE LIQUIDACIÓN

Por tratarse del Acta Parcial No. 1, el acumulado anterior es cero y la totalidad de lo ejecutado corresponde a la presente acta. Las cantidades se soportan en las memorias de cálculo por ítem (hojas de cantidades del libro de Acta No. 1), y los valores se liquidan a los precios unitarios de la oferta económica del contrato.

Conforme al libro de acta, las obras civiles se liquidan con un AIU del 30 % y los suministros con una administración (A) del 18 %. Los valores de las tablas de ítems se presentan sin AIU; los valores con AIU se consolidan en el numeral 6.

4. ÍTEMS OBJETO DE COBRO EN EL ACTA No. 1

A continuación, se relacionan, por componente del contrato, únicamente los ítems con cantidades ejecutadas en este período. En total se cobran 26 ítems: 18 de obra civil y 8 de suministros.

4.1 Componente 1 – Conducción Tanque Ambalá – Tanque Santana

4.1.1 Obra civil

Ítem	Descripción	Und.	Cant. contratada	Cant. presente acta	Valor unitario	Valor presente acta	% ejec.
1.1.1	Localización y replanteo Topografico	ml	4.496,00	4.496,00	$4.913	$22.088.848	100,0%
2.1.1	Excavación en material común y conglomerado	m³	8.785,68	1145.30	$22.725	$26.027.132,0	13.0%
4.2.1	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cm. Medio mecanico	m³	4.841,79	506.04	$61.603	$31.173.811	10.5%
4.3.1	Cargue, suministro, extendida y compactación de sub-base granular	m³	1.466,37	144.39	$144.63	$15.691.478	9.9%
4.4.1	Suministro e Instalación lecho en arena para tubería	m³	2.193,84	301.68	$108.594	$32.760.099	13.8%
5.1.1	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 Kms a Maquina	m³	14.118,24	881.00	$22.376	$19.713.399.00	6.2%
6.1.1	ACERO DE REFUERZO FIGURADO E INSTALADO A:60	kg	14.953,84	620.87	$8.112	$5.036.497	4.2%
8.1.1	Suministro e instalacion concreto cámaras o cajas resistencia 28 MPa	m³	160,48	12.60	$773.492	$9.748.320	7,9%
10.1.2	Instalacion de tuberia Diámetro 12" HD	ml	4.496,00	641.75	$127.541	$81.849.437	14,3%
11.3.1	Instalación sistema de válvula purga cualquier material D 2"-4"	un	6,00	1,00	$715.507	$715.507	16,7%
11.5.3	Instalación de Accesorios entre 10" - 20"	un	111,00	12,00	$207.207	$2.486.484	10,8%
					Subtotal obra civil – Conducción	**$253.205.041.00**	

Las actividades corresponden a la línea de conducción en tubería HD de 12", ejecutada entre las abscisas K3+620 y K4+280 (641.75 ml), con sus excavaciones, cama de arena, rellenos, retiro de sobrantes, acero de refuerzo, concretos de cajas y atraques, y accesorios de purga.

4.1.2 Suministros

Ítem	Descripción	Und.	Cant. contratada	Cant. presente acta	Valor unitario	Valor presente acta	% ejec.
9.1.2	Suministro de Tubería HD, acueducto, D 12"	ml	4.496,00	641,75	$464.784	$298.275.132	14,3%
9.4.2	Suministro de Codo 45° HD,bridado,D 12"	un	18,00	4,00	$2.291.990	$9.167.960	22,2%
9.19.2	Suministro de Válvula de compuerta HD extremo bridado,D4	un	6,00	1,00	$1.028.275	$1.028.275	16,7%
9.19.3	Suministro de Unión de desmontaje D 4", extremo bridado en HD	un	6,00	1,00	$694.978	$694.978	16,7%
9.19.4	Suministro de Válvula de retención, D 4", extremo bridado en HD	un	6,00	1,00	$922.974	$922.974	16,7%
9.19.5	Suministro de Pasamuro D4", Bridado en HD, L = 700 mm	un	12,00	1,00	$630.885	$630.885	8,3%
9.19.6	Suministro de Tee doble campana D 6" con salida tangencial bridada D 12"*4"	un	6,00	1,00	$3.489.722	$3.489.722	16,7%
				Subtotal suministros – Conducción		**$314.209.926.00**	

4.2 Componente 2 – Tanque Santana (obra civil)

Ítem	Descripción	Und.	Cant. contratada	Cant. presente acta	Valor unitario	Valor presente acta	% ejec.
1.1.1	Localización y replanteo Topografico	ml	1.000,00	259.6	$4.913	$1.274.924	26%
1.1.3	Desmonte y Limpieza	m²	3.000,00	3.000	$8.389	$25.167.000	100%
1.3.1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h= 2mts	ml	2.000,00	259,50	$20.462	$5.309.889	13,0%
2.1.1	Excavacion en material comun y conglomerado	m³	1.422,24	1.140,40	$22.725	$25.915.548	80,2%
4.2.1	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cm. Medio mecanico	m³	1.686,30	1.140,39	$61.603	$70.251.445	67,6%
5.1.1	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 Kms a Maquina	m³	2.330,68	1.141.40	$22.376	$25.539.925	51.0%
				Subtotal obra civil – Tanque Santana		**$180.794.866**	

Corresponde a las actividades preliminares y de movimiento de tierras del lote del tanque de almacenamiento de 2.000 m³: localización, desmonte, señalización, excavación, recebo y retiro de sobrantes. En este período no se cobran suministros del tanque.

4.3 Componente 3 – Distribución Tanque Santana – Distrito 7

4.3.1 Obra civil

Ítem	Descripción	Und.	Cant. contratada	Cant. presente acta	Valor unitario	Valor presente acta	% ejec.
1.1.1	Localización y replanteo Topográfico	m	3.014,00	3.014,00	$4.913	$14.807.782	100,0%
					Subtotal obra civil – Distribución	**$14.807.782**	

4.3.2 Suministros

Ítem	Descripción	Und.	Cant. contratada	Cant. presente acta	Valor unitario	Valor presente acta	% ejec.
9.2.6	Suministro de Tubería PVC RDE 21, D12"	ml	3.014,00	1.512,00	$398.998	$603.284.976	50,2%
					Subtotal suministros – Distribución	**$603.284.976**	

Se cobra el suministro de 1.512 ml de tubería PVC RDE 21 de 12" (252 tubos de 6 m), conforme a la memoria de cantidades del ítem 9.2.6.

5. RESUMEN POR COMPONENTE

Componente	Obra civil (sin AIU)	Suministros (sin A)
1. Conducción Tanque Ambalá – Tanque Santana	$247.291.021	$314.209.926.00
2. Tanque Santana	$152.183.807.00	$0
3. Distribución Tanque Santana – Distrito 7	$14.807.782	$603.284.976
Subtotal	**$414.282.610**	**$917.494.902**
AIU 30% sobre obra / Administración 18% sobre suministros	$124.284.783	$165.149.082.36
Valor total	**$538.567.393**	**$1082.643.984.36**

6. VALOR DEL ACTA PARCIAL No. 1

Concepto	Valor
Valor total obras (obra civil + AIU)	$538.567.393
Valor total suministros (suministros + A)	$1.082.643.984.36
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL No. 1	$1.621.211.377.36
(–) Amortización de anticipo	$0,00
(–) Otros descuentos / valor a pagar en acta de liquidación	$0,00
VALOR NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA	**$1.621.211.377.36**

SON: MIL SEISCIENTOS VEINTI UN MILLONES DOCIENTOS ONCE MIL TRECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS CON TRENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE ($1.621.211.377.36).

7. AVANCE FINANCIERO

El valor del Acta Parcial No. 1 equivale al 8.78 % del valor inicial del contrato ($18.464.442.361,18). Al no existir acumulado anterior, el avance financiero acumulado a la fecha es igual al de la presente acta.

Concepto	Acumulado anterior	Presente acta	Acumulado total
Valor ejecutado	$0	$1.621.211.377.36	$1.621.211.377.36
Avance financiero (% del contrato)	**0,00%**	**8.78%**	**8.78%**
Valor por ejecutar	$18.464.442.361,18	—	$16.843.230.984.75
Saldo por ejecutar (% del contrato)	100,00%	—	91.22%

Frente al plan de inversión semanal, el programado acumulado al corte de la semana 9 (13 al 19 de septiembre de 2026) es de 5.19 %, por lo que el avance financiero ejecutado supera lo programado en 3.59 puntos porcentuales.

Indicador	Programado (plan de inversión, sem. 9)	Ejecutado presente acta	Diferencia
Avance acumulado al 19-sep-2026	**5.19%**	**8.78%**	**+3.61 pp**
Valor acumulado	$958.398.904,7	$1.621.211.377.36	$662.812.472.66

8. CONCLUSIONES

Durante el período del 23 de julio al 19 de septiembre de 2026 se liquidan en el Acta Parcial No. 1 obras y suministros por un valor de $1.621.211.377.36, correspondientes al 8.78 % del contrato, quedando un saldo por ejecutar de $16.843.230.984,75. No se presentan anticipo, amortizaciones ni suspensiones.

KATTY CAROLINA HERRERA GUERRERO
R.L. CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUÉ

UNION TEMPORAL INTER FASE V 2026
Nit: 902.076.771-9

CERTIFICACIÓN:

Que en conformidad a la forma de pago estipulada en el contrato de obra No. 106 DE 2026 cuyo objeto es: "**CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUE** Me permito **AVALAR** el pago del acta parcial No.01 por un valor de: **$1.621.211.377,36** al **CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUÉ** con NIT. **902076189-1** representado legalmente por **KATTY CAROLINA HERRERA GUERRERO**, identificado con cedula de ciudadanía No.1.084.788.417.

En constancia, se firma en IBAGUE, a los DOCE (12) días del mes de SEPTIEMBRE de 2026.

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
C.C 1.110.510.653 De Ibagué
Representante Legal: UNION TEMPORAL INTER FASE V 2026
INTERVENTOR
NIT: 902.076.771-9

C.C La quinta, of:278, Ibagué – Tolima, correo: MAAGINGENIERIASAS@GMAIL.COM, CEL.3188705577

DECLARACIÓN DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL PARA PERSONAS JURIDICAS.

19 de septiembre de 2026

PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO PREVISTO EN EL ARTICULO 50 DE LEA LEY 789 DE 2002, LOS SUSCRITOS REPRESENTANTE LEGAL Y EL CONTADOR PUBLICO O REVISOR FISCAL, SE PERMITEN CERTIFICAR QUE:

CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUÉ
NIT 902.076.189-1

HA REALIZADO LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Esta certificación se presenta bajo la gravedad del juramente, entendiendo las implicaciones legales que esto conlleva

FIRMA REVISOR FISCAL O CONTADOR PÚBLICO
TANIA PADILLA RINCON
C.C 57.462.993
T.P. No. 183552 -T

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
KATTY CAROLINA HERRERA GUERRERO
C.C 1.084.788.417

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **57.462.993**

PADILLA RINCON

APELLIDOS

TANIA CRISTINA

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **04-OCT-1984**

SANTA MARTA
(MAGDALENA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.48 ESTATURA

O+ G.S. RH

F SEXO

29-ABR-2003 SANTA MARTA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-2100100-00707002-F-0057462993-20150522 **0044**218719A 1 43914273

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

E46DA86F44E08C0B

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 **TANIA CRISTINA PADILLA RINCON** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 57462993 de SANTA MARTA (MAGDALENA) Y Tarjeta Profesional No 183552-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 14 dias del mes de Agosto de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
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 Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL DE CONTADOR PUBLICO

183552-T



TANIA CRISTINA PADILLA RINCON
C.C. 57462993
RESOLUCION INSCRIPCION 624
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

FECHA 06/11/2013

DIRECTOR GENERAL

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ 195258

183734

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

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

CONTRATO DE 106 N° 2026	
CONTRATANTE	EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
CONTRATISTA	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUÉ

OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ
PLAZO INICIAL	**OCHO (8) MESES**
PLAZO TOTAL	**OCHO (8) MESES**
FECHA DE INICIO	**23 DE JULIO DE 2026**
FECHA DE TERMINACIÓN	**22 DE MARZO DE 2027**
VALOR INICIAL	**$18.464.442.361,18**
VALOR TOTAL	**$18.464.442.361,18**
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL INTER FASE V 2026
SUPERVISOR	**CARLOS ANTONIO BONETT** **IVONNE ORJUELA LOGREIRA**

El suscrito MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN INTERVENTOR DEL CONTRATO No. 106 DE 2026, en su calidad de INTERVENTOR del contrato en mención:

CERTIFICA:

Contratista persona natural ☐	Contratista persona jurídica X☐
2. El contratista presentó la planilla número _____ de fecha _____ 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 (Cuando a ello hubiere lugar), para el período de _____. 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 12 días del mes de SEPTIEMBRE del año 2026.

MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
Interventor
R.L UNION TEMPORAL INTER FASE V 2026

RESUMEN PLANI[redacted] PAGADA

[redacted]

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
[redacted]	1	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE	B	0	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
8-1	CRA 54 84-57		3183094410		CONSORCIOACUEDUCTOFASEVIBAGUE@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-08	2026-09	38543290	E	2026-09-02	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	5.306.400	0	BANCO DE BOGOTA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
7	38543290	2026-09-21	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
Nº	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	S.S. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC [redacted]	HERNANDEZ BARRAGAN MARIA SOBLEY	2.800.000	F																0			30	30	30	30	COLFONDOS-231001	2.800.000	448.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	2.800.000	112.000	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	2.800.000	112.000	2.800.000	194.900	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	866.900	S	5429001
2	CC [redacted]	ALVAREZ VARGAS MIGUEL ALEXIS	3.200.000	F	X															0			28	28	28	28	PORVENIR-230301	2.986.667	477.900	0	0	SANITAS-EPS005	2.986.667	119.500	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	2.986.667	119.500	2.986.667	207.900	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	924.800	S	5429001
3	CC [redacted]	MONTOYA RINCON THUNDER ALEXANDER	1.750.905	F	X															0			6	6	6	6	PORVENIR-230301	350.181	56.100	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	350.181	14.100	COMFATOLIMA-CCF48	350.181	14.100	350.181	24.400	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	108.700	S	4242901
4	CC [redacted]	RIVADENEIRA CAMARGO EDWIN ANDRES	4.000.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	4.000.000	640.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	4.000.000	160.000	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	4.000.000	160.000	4.000.000	278.400	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	1.238.400	S	5429001
5	CC [redacted]	CRIOLLO GARZON MICHAEL ESTEBAN	1.750.905	F	X															0			12	12	12	12	COLPENSION ES-25-14	700.362	112.100	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	700.362	28.100	COMFENALCO-CCF50	700.362	28.100	700.362	48.800	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	217.100	S	4242901
6	CC [redacted]	CASTRO OSPINA SEBASTIAN CAMILO	3.000.000	F	X															0			28	28	28	28	COLPENSION ES-25-14	2.800.000	448.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	2.800.000	112.000	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	2.800.000	112.000	2.800.000	194.900	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	866.900	S	5429001
7	CC [redacted]	FERNANDEZ PARAMO JOSE JAVIER	3.500.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	3.500.000	560.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	3.500.000	140.000	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	3.500.000	140.000	3.500.000	243.600	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	1.083.600	S	5429001

RESUMEN PLANIL[redacted]AGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
[redacted]	1	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE	B	0	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
8-1	CRA 54 84-57		3183094410		CONSORCIOACUEDUCTOFASEVIBAGUE@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-09	2026-09	36543290	E	2026-09-02	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	$.308.400	0	BANCO DE BOGOTA
Nº APLICACIÓN	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
77	36543290	2026-09-21	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	APPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot	ARL	IBC	Cot	Cot	Cot	Cot	Cot	Tipo Cot	S.G. Tipo Cot			
1	CC[redacted]	HERNANDEZ BARRAGAN MARIA SORLEY	2.800.000	F																0			30	30	30	30	COLFONDOS-231001	2.800.000	448.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	2.800.000	112.000	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	2.800.000	112.000	2.800.000	194.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	865.900	S	5429001
2	CC[redacted]	ALVAREZ VARGAS MIGUEL ALEXIS	3.200.000	F	X															0			28	28	28	28	PORVENIR-230301	2.986.667	477.900	0	0	SANITAS-EPS005	2.986.667	119.500	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	2.986.667	119.500	2.986.667	207.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	924.800	S	5429001
3	CC[redacted]	MONTOYA RINCON JHONIOR ALEXANDER	1.750.905	F	X															0			6	6	6	6	PORVENIR-230301	350.181	56.100	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	350.181	14.100	COMFATOLIMA-CCF48	350.181	14.100	350.181	24.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	108.700	S	4242901
4	CC[redacted]	RIVADENEIRA CAMARGO EDWIN ANDRES	4.000.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	4.000.000	640.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	4.000.000	160.000	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	4.000.000	160.000	4.000.000	278.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.238.400	S	5429001
5	CC[redacted]	ERMILO GARZON MICHAEL ESTEBAN	1.750.905	F	X															0			12	12	12	12	COLPENSION ES-25-14	700.362	112.100	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	700.362	28.100	COMFENALCO-CCF50	700.362	28.100	700.362	48.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	217.100	S	4242901
6	CC[redacted]	CASIRO OSPINA SEBASTIAN CAMILO	3.000.000	F	X															0			28	28	28	28	COLPENSION ES-25-14	2.800.000	448.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	2.800.000	112.000	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	2.800.000	112.000	2.800.000	194.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	856.900	S	5429001
7	CC[redacted]	FERNANDEZ PARAMO JOSE JAVIER	3.500.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	3.500.000	560.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	3.500.000	140.000	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	3.500.000	140.000	3.500.000	243.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.083.600	S	5429001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 800078189	1	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE	B	0	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
8-1	CRA 54 84-57		3183094410		CONSORCIOACUEDUCTOFASEVIBAGUE@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-07	2026-08	38346804	E	2026-09-02	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.208.400	19.500	BANCO DE BOGOTA
N° AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	38346804	2026-08-25	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
0	CC 1[illegible]	HERNANDEZ BARRAGAN MARIA SORLEY	2.800.000		X															0			30	30	30	30	COLFONDOS-231001	2.800.000	448.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	2.800.000	112.000	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	2.800.000	112.000	2.800.000	194.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	866.900	S	5429001
2	CC 1[illegible]	RIVADENEIRA CAMARGO EDWIN ANDRES	4.000.000		X															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	4.000.000	640.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	4.000.000	160.000	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	4.000.000	160.000	4.000.000	278.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.238.400	S	5429001
3	CC 1[illegible]	HERNANDEZ PARAMO JOSE JAVIER	3.500.000		X															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	3.500.000	560.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	3.500.000	140.000	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	3.500.000	140.000	3.500.000	243.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.083.600	S	5429001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 800078189	1	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE	B	0	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
8-1	CRA 54 84-57		3183094410		CONSORCIOACUEDUCTOFASEVIBAGUE@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-07	2026-08	38346804	E	2026-09-02	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.208.400	19.500	BANCO DE BOGOTA
N° AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	38346804	2026-08-25	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
10.300.000	10.300.000	10.300.000	10.300.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				3	1.648.000	0	10.000	0	1.658.000
PORVENIR	230301	800224808	8	2	1.200.000	0	7.300	0	1.207.300
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	448.000	0	2.700	0	450.700
EPS(Administradoras: 3)				3	412.000	0	2.600	0	414.600
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	1	140.000	0	900	0	140.900
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	112.000	0	700	0	112.700
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	160.000	0	1.000	0	161.000

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFIL[redacted]S	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E[redacted] INCAPACIDA[redacted] DESCONTAD	VALOR A PAGAR
ARP(Administradoras: 1)				3	716.900	0	4.400	0	721.300
SEGUROS COLPATRIA	14-4	860002183	9	3	716.900	0	4.400	0	721.300
CCF(Administradoras: 1)				3	412.000	0	2.500	0	414.500
CCF DEL MAGDALENA	CCF33	891780093	3	3	412.000	0	2.500	0	414.500
Gran Total					3.188.900	0	19.500	0	3.208.400

SOPAGOS S.a.
PAGADO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
[redacted]	1	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE	E	0	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
0-0	CRA 54 84-57		3183094419		CONSORCIOACUEDUCTOFASEVIBAGUE@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-08	2026-08	38543290	E	2026-09-02	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	5.306.400	0	BANCO DE BOGOTA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
7	38543290	2026-09-21	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
17.137.210	17.137.210	17.137.210	17.137.210	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				7	2.742.100	0	0	0	2.742.100
PORVENIR	230301	800224808	8	4	1.734.000	0	0	0	1.734.000
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	448.000	0	0	0	448.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	560.100	0	0	0	560.100
EPS(Administradoras: 4)				7	685.700	0	0	0	685.700
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	160.000	0	0	0	160.000
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	119.500	0	0	0	119.500
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	3	252.100	0	0	0	252.100
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	2	154.100	0	0	0	154.100
ARP(Administradoras: 1)				7	1.192.900	0	0	0	1.192.900
SEGUROS COLPATRIA	14-4	860002183	9	7	1.192.900	0	0	0	1.192.900
CCF(Administradoras: 3)				7	685.700	0	0	0	685.700
CCF DEL MAGDALENA	CCF33	891780093	3	5	643.500	0	0	0	643.500
COMFENALCO-TOLIMA	CCF50	890700148	4	1	28.100	0	0	0	28.100
COMFATOLIMA	CCF48	800211025	1	1	14.100	0	0	0	14.100
Gran Total					5.306.400	0	0	0	5.306.400

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
[redacted]	1	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE	B	0	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
8-1	CRA 54 84-57		3183094410		CONSORCIOACUEDUCTOFASEVIBAGUE@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-08	2026-09	38543290	E	2026-09-02	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	5.306.400	0	BANCO DE BOGOTA
N° AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
7	38543290	2026-09-21	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
17.137.210	17.137.210	17.137.210	17.137.210	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				7	2.742.100	0	0	0	2.742.100
PORVENIR	230301	800224808	8	4	1.734.000	0	0	0	1.734.000
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	448.000	0	0	0	448.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	560.100	0	0	0	560.100
EPS(Administradoras: 4)				7	685.700	0	0	0	685.700
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	160.000	0	0	0	160.000
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	119.500	0	0	0	119.500
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	3	252.100	0	0	0	252.100
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	2	154.100	0	0	0	154.100
ARP(Administradoras: 1)				7	1.192.900	0	0	0	1.192.900
SEGUROS COLPATRIA	14-4	860002183	9	7	1.192.900	0	0	0	1.192.900
CCF(Administradoras: 3)				7	685.700	0	0	0	685.700
CCF DEL MAGDALENA	CCF33	891780093	3	5	643.500	0	0	0	643.500
COMFENALCO-TOLIMA	CCF50	890700148	4	1	28.100	0	0	0	28.100
COMFATOLIMA	CCF48	800211025	1	1	14.100	0	0	0	14.100
Gran Total					5.306.400	0	0	0	5.306.400

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 902076189	1	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE	B	0	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
8-1	CRA 54 84-57		3183094410		CONSORCIOACUEDUCTOFASEVIBAGUE@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-07	2026-08	38346804	E	2026-09-02	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.208.400	19.500	BANCO DE BOGOTA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	38346804	2026-08-25	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS				PENSIÓN						SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total		
1	CC 29968272	HERNANDEZ BARRAGAN MARIA SORLEY	2.800.000	F	X															0			30	30	30	30	COLFONDOS-231001	2.800.000	448.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	2.800.000	112.000	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	2.800.000	112.000	2.800.000	194.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	866.900	S	5429001
2	CC 1082866464	RIVADENEIRA CAMARGO EDWIN ANDRES	4.000.000	F	X															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	4.000.000	640.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	4.000.000	160.000	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	4.000.000	160.000	4.000.000	278.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.238.400	S	5429001
3	CC 1110565319	HERNANDEZ PARAMO JOSE JAVIER	3.500.000	F	X															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	3.500.000	560.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV.-EPS041	3.500.000	140.000	CCF DEL MAGDALENA-CCF33	3.500.000	140.000	3.500.000	243.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.083.600	S	5429001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 902076189	1	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE	B	0	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
8-1	CRA 54 84-57		3183094410		CONSORCIOACUEDUCTOFASEVIBAGUE@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-07	2026-08	38346804	E	2026-09-02	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.208.400	19.500	BANCO DE BOGOTA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	38346804	2026-08-25	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
10.300.000	10.300.000	10.300.000	10.300.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				3	1.648.000	0	10.000	0	1.658.000
PORVENIR	230301	800224808	8	2	1.200.000	0	7.300	0	1.207.300
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	448.000	0	2.700	0	450.700
EPS(Administradoras: 3)				3	412.000	0	2.600	0	414.600
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	1	140.000	0	900	0	140.900
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	112.000	0	700	0	112.700
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	160.000	0	1.000	0	161.000

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFIL[redacted]	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E[redacted] INCAPACIDA[redacted] DESCONTAD[redacted]	VALOR A PAGAR
ARP(Administradoras: 1)				3	716.900	0	4.400	0	721.300
SEGUROS COLPATRIA	14-4	860002183	9	3	716.900	0	4.400	0	721.300
CCF(Administradoras: 1)				3	412.000	0	2.500	0	414.500
CCF DEL MAGDALENA	CCF33	891780093	3	3	412.000	0	2.500	0	414.500
Gran Total					3.188.900	0	19.500	0	3.208.400

PAGOS
PAGADO

IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

Centros de Atención Personalizada C.A.P.
Carrera Sta. Calle 40 Esquina
Sedes Institucionales
Carrera 3 No. 1 - 04 Barrio La Pola
Canales de Atención:
116 / (608) 270 8103 / 3167037777 Ibagué – Tolima
ventanilla.unica@ibal.gov.co
Nit. 800.089.809.6

211 – 430

Ibagué, 29 de septiembre de 2026

Señora
KATTY CAROLINA HERRERA GUERRERO
Representante legal CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUÉ
Ref. Contrato de obra No. 106 de 26/06/2026
Carrera 54 No. 84 - 57
consorcioacueductofasevibague@gmail.com
Barranquilla

Asunto: Respuesta Radicado **IBAL No. 20282 de 25/09/2026**, Ref. Aprobación PEGMA, correspondiente al Contrato de Obra **No. 106 de 2026.**

Cordial Saludo,

En atención al radicado de la referencia, mediante el cual se remite la documentación correspondiente al Plan de Ejecución de la Guía Socioambiental para Obras – PEGMA, se informa que se llevó a cabo la revisión técnica de la información presentada en el marco del Contrato de Obra No. 106 de 2026, cuyo objeto es: "Contratar las obras necesarias para la construcción de la Fase 5 del Acueducto Complementario del municipio de Ibagué".

Como resultado de la evaluación técnica realizada, se determina que el documento presentado cumple con los lineamientos y requerimientos exigidos, razón por la cual el Plan de Ejecución de la Guía de Manejo Socioambiental para Obras (PEGMA) queda APROBADO para su implementación durante la ejecución contractual.

No obstante, se recuerda al contratista la obligación de remitir a esta dependencia los informes mensuales de gestión socioambiental en los tiempos establecidos, los cuales se evidencie el desarrollo y cumplimiento de las actividades, programas y medidas contempladas en el PEGMA. De igual manera, esta dependencia realizará visitas de seguimiento y verificación en campo, con el fin de constatar la adecuada implementación de las medidas de manejo socioambiental establecidas para el proyecto y su cumplimiento en los diferentes frentes de obra.

Atentamente,

ALEXI LILIANA BUITRAGO CAYCEDO
Líder Gestión Ambiental
Proyecto: J. C. Celemín – Gestión Ambiental.

C.C Juan Carlos Ayala Arias– Director de Planeación – Supervisor
Ivonne Orjuela Logreira - Líder Gestión Proyectos Especiales – Supervisor
Carlos Antonio Bannet Cardona - Profesional Universitario I- Proyectos Especiales – Supervisor

Anexo: tres (03) folios - GA-R-005 LISTA DE CHEQUEO PARA REVISIÓN DE LA GUIA DE MANEJO AMBIENTAL PARA OBRAS

IBAL SIG	LISTA DE CHEQUEO PARA REVISIÓN DE LA GUIA DE MANEJO AMBIENTAL PARA OBRAS SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CODIGO: GA-R-005 FECHA DE VIGENCIA: 2024-09-27 VERSION: 01

Fecha de evaluación:	29/09/2026
No. y fecha del contrato	CONTRATO No. 106 DE 26/06/2026
Nombre y/o Rep. legal:	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUÉ - KATTY CAROLINA HERRERA GUERRERO
Nombre del Supervisor:	Juan Carlos Ayala Arias - Director de Planeación Ivonne orjuela logreira - Líder Gestión Proyectos Carlos Antonio Bonnet Cardona - Profesional Universitario I- Proyectos Esp.
Nombre de La Interventoría:	UNION TEMPORAL INTER FASE V 2026 - MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN
Objeto:	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE 5 DEL ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ
Tipo De Proyecto: Proyecto De Tipo B - Impacto Ambiental Moderado	

ACTIVIDAD	CUMPLIMINETO DE LOS REQUISITOS				OBSERVACIONES
	SI	NO	NA	%	
COMPONENTE A: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL					
Identificación y clasificación del proyecto según su tipo.	X			6.66%	Se evidencia dentro de la documentación en el folio 14 Y 15. PEGMA V1
Hoja de vida De Los Residentes Ambientales	X			6.66%	Se evidencia en el folio 6 y anexo digital "2. Anexo Hoja de vida SISOMA -". PEGMA V1
Cronograma de actividades detallado que incluya las actividades de Gestión Ambiental que tendrán en la obra el/los residentes/s ambiental/es	X			6.66%	Se evidencia en el folio 18 y anexo digital 3. Anexo Cronograma de actividades ambientales" PEGMA V1
Matriz De Aspectos E Impactos Ambientales. Formato establecido por el IBAL S.A. E.S.P. – OFICIAL	X			6.66%	Se evidencia en el folio 17 y anexo digital "4. Anexo Matriz de aspectos e impactos ambientales". PEGMA V1
Cuadro con los costos de la implementación de los Programas de Manejo Ambiental.	X			6.66%	Se evidencia en el folio 18 y anexo digital "5. Anexo Cuadro de costos para implem de programas". PEGMA V1
Programa de capacitación ambiental incluido el cronograma de capacitaciones.	X			6.66%	Se evidencia en el folio 18 y anexo 6 "6. Anexo Cronograma de Capacitaciones ." PEGMA V1
PROGRAMAS DE MANEJO AMBIENTAL					
programa para el manejo de residuos solidos.	X			6.66%	Se evidencia en el folio 19 y anexo digital "16. Programa Manejo de escombros" y "7. Programa de gestión Ambiental de residuos solidos" PEGMA V1
programa para el control de emisiones atmosfericas.	X			6.66%	Se evidencia en el folio 20 y anexo digital "8. Programa Control Emisiones Atmosfericas" PEGMA V1
programa de uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción.	X			6.66%	Se evidencia en el folio 22 y anexo digital "9. Programa Almacén. Materiales Construcción" PEGMA V1
programa para la protección del suelo	X			6.66%	Se evidencia en el folio 23 y anexo digital "10. Programa Protección y Uso del suelo" PEGMA V1
programa para el manejo de sustancias químicos peligrosos.	X			6.66%	Se evidencia en el folio 24 y anexo digital "11. Programa de Manejo de Sustancias químicas Peligrosas" PEGMA V1
programa para el manejo de maquinaria, vehículos y equipo en obra.	X			6.66%	Se evidencia en el folio 24 y anexo digital "12. Programa Manejo Maquinario" PEGMA V1
programa de prevención de la contaminación en cuerpos de agua y redes de servicios públicos.	X			6.66%	Se evidencia en el folio 25 y anexo digital "13. Programa Protecc_Redes Serv Públicos" PEGMA V1
programa para el uso eficiente y el ahorro de energía y agua.	X			6.66%	Se evidencia en el folio 26 y anexo digital "14. Programa Ahorro consumo Agua y energía" PEGMA V1
programa para el manejo de campamentos e instalaciones temporales.	X			6.66%	Se evidencia en el folio 27 y anexo digital "15. Programa Manejo Temp Campamento" PEGMA V1
Evaluación Del Cumplimiento Ambiental				100%	CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DEL COMPONENTE AMBIENTAL
COMPONENTE B: PLAN DE GESTIÓN SOCIAL (Identificación del Área de Influencia del Proyecto)					
Ubicación de Barrios afectados	X			8.33%	Se evidencia en la documentación presentada anexo "COMPONENTE B- PLAN DE GESTIÓN SOCIAL - 18. Plan de Gestión Social" PEGMA V1
Información secundaria de las características socioeconómicas de la población, estrato, ocupación, actividad económica.	X			8.33%	Se evidencia en la documentación presentada anexo "COMPONENTE B- PLAN DE GESTIÓN SOCIAL - 18. Plan de Gestión Social" PEGMA V1
Número de predios ubicados en el área de influencia directa del proyecto.	X			8.33%	Se evidencia en la documentación presentada folio 71 SUBSANACIÓN PEGMA V2.
Identificación de las organizaciones o representantes de la comunidad.	X			8.33%	Se evidencia en la documentación presentada folio 73 SUBSANACIÓN PEGMA V2.

COMPONENTE B: PLAN DE GESTIÓN SOCIAL (DESARROLLO DEL PGS)					
Programa De Información Y Comunicación A La Comunidad	X			8,33%	Se evidencia en la documentación presentada anexo digital "20 Programa de Información y Comunic. Comunidad" y "3. Programa de Resolución de Conflictos – SIG-PGR-18" PEGMA V1
Acta de creación del comité: Con el fin de mantener los canales de comunicación con la comunidad circundante del proyecto, se hace necesario crear un comité conformado por representantes de la comunidad residentes en el área de influencia del proyecto	X			8,33%	Se evidencia en la documentación presentada anexo digital "7. Acta de Creación del Comité de Enlace Comunitario" SUBSANACIÓN PEGMA V2.
Actas de entorno	X			8,33%	Se evidencia en la documentación presentada anexo digital "6. Anexo Acta entorno y vecindad" SUBSANACIÓN PEGMA V2.
Actas de vecindad, compromiso y registro fotográfico	X			8,33%	Se evidencia en la documentación presentada anexo digital "6. Anexo Acta entorno y vecindad" SUBSANACIÓN PEGMA V2.
Volante informativos (Volantes para entregar a la comunidad)	X			8,33%	Se evidencia en la documentación presentada SUBSANACIÓN PEGMA V2.
Valla informativa (con los lineamientos establecidos por la empresa)	X			8,33%	se evidencia en la documentación presentada SUBSANACIÓN PEGMA V2.
Acta de Reunión de Inicio	X			8,33%	Se evidencia en la documentación presentada anexo digital "Actas de Socialización-Líderes Salado y Constructora HABITAT" SUBSANACIÓN PEGMA V2.
Plan de contingencia	X			8,33%	Se evidencia en la documentación presentada folio 32 anexo digital "5. Plan de contingencia_Gestión Social" PEGMA V1
Evaluación Del Cumplimiento Social				100%	CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DEL COMPONENTE SOCIAL
COMPONENTE C: MANEJO SILVICULTURAL Y PAISAJISTICO					
Programa para intervención arbórea "Inventario Forestal"	X			33,33%	Se evidencia en la documentación presentada folio 28 y anexo digital "COMPONENTE C MANEJO SILVICULTURAL Y PAISAJISTICO". PEGMA V1
Programa para el manejo de la Vegetación	X			33,33%	Se evidencia en la documentación presentada folio 30 y anexo digital "COMPONENTE C MANEJO SILVICULTURAL Y PAISAJISTICO". PEGMA V1
Programa para el manejo de la capa orgánica	X			33,33%	Se evidencia en la documentación presentada folio 30 y anexo digital "COMPONENTE C MANEJO SILVICULTURAL Y PAISAJISTICO". PEGMA V1
Evaluación Del Cumplimiento Silvicultural y Paisajístico				100%	CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DEL MANEJO SILVICULTURAL Y PAISAJISTICO
COMPONENTE D: MANEJO DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN					
Plano de Localización General	X			12,50%	Se evidencia en la documentación presentada anexo digita 29 "Plano de Localización General" PEGMA V1
Planos de los Frentes de Trabajos	X			12,50%	Se evidencia en la documentación presentada anexo digital 29"Planos de los frentes de trabajo" PEGMA V1
Reporte de Escombreras	X			12,50%	Se evidencia en el anexo digital "30. Reporte de Escombreras" PEGMA V1
Reporte Del Suministro De Los Agregados	X			12,50%	Se evidencia en el anexo digital "COMPONENTE D- ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN" PEGMA V1
Reporte de la adquisición de predios (Cuarto de almacenamiento)	X			12,50%	Se evidencia en la documentación presentada en el anexo digital " Reporte de Compramento. PEGMA V1
Cronograma detallado de actividades de obra, incluyendo las fechas de intervención de cada una de las tramos.	X			12,50%	Se evidencia en la documentación presentada anexo digital "9. Cronograma de actividades de obras" SUBSANACIÓN PEGMA V2.
Anexo fotográfico de los sitios objeto del proyecto.	X			12,50%	Se evidencia en la documentación presentada en el anexo digital "32. Anexo de Registro Fotográfico". PEGMA V1
Relacionar el equipo y maquinaria a utilizar	X			12,50%	Se evidencia en la documentación presentada en el folio 14 y anexo digital "5. Relación de equipos y maquinaria "relación de equipos y maquinaria. PEGMA V1
Evaluación Del Cumplimiento Actividades De Construcción				100%	CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DEL COMPONENTE DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN

COMPONENTE E. PLAN DE SEÑALIZACIÓN					
Plan de Señalización.	x			50,00%	Se evidencia en la documentación presentada folio 15. indicadores para el plan de señalización sin embargo no se evidencia el programa ni el plan a desarrollar.
Plan De Manejo De Transito – PMT, aprobado.	x			50,00%	Se evidencia en la documentación presentada en el anexo digital "12. Anexo Plan de Manejo de Tránsito- PMT". PEGMA V2
Evaluación Del Cumplimiento Señalización				100%	CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DEL COMPONENTE DE SENALIZACIÓN
PERMISOS AMBIENTALES					
Permiso para la operación de equipos de construcción, demolición y reparación de vías.			X	12,50%	No se evidencia en la documentación presentada
Permisos ambientales y mineras y/o certificación de la autoridad ambiental para cantera, ladrillera, asfaltera y/o concretera.	x			12,50%	Se evidencia en el anexo digital "COMPONENTE D- ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN" PEGMA VI
Permiso o autorización de tala, trasplante o reubicación de árboles.			X	12,50%	No se evidencia en la documentación presentada
Permiso de ocupación de cauce o depósito de agua.			X	12,50%	No se evidencia en la documentación presentada
Permiso de vertimientos generados por red de alcantarillado y construcción de plantas de tratamiento.			X	12,50%	No se evidencia en la documentación presentada
Salvoconductos para la movilización de madera proveniente de tratamientos silviculturales inherentes a la obra.			X	12,50%	No se evidencia en la documentación presentada
Permiso de vertimiento generados por actividades de construcción.			X	12,50%	No se evidencia en la documentación presentada
Permiso para la disposición de escombros	x			12,50%	Se evidencia en el anexo digital "30. Reporte de Escombreras" PEGMA VI
Evaluación Del Cumplimiento Permisos Ambientales				100%	CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS PERMISOS AMBIENTALES

Evaluación Del Cumplimiento Del PEGMA

COMPONENTES	% DE CUMPLIMEINTO	META DEL 100%	OBSERVACIONES
Componente A. Sistema de Gestión Ambiental: 30%	30,0%	**100,0%**	CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DEL COMPONENTE AMBIENTAL
Componente B. Plan de Gestión Social: 5%	5,0%		
Componente C. Manejo Silvicultural y Paisajismo: 20%	20,0%		
Componente D. Actividades de Construcción: 35%.	35,0%		
Componente E. Plan de señalización: 5%	5,0%		
Permisos Ambientales 5%	5,0%		

Revisó:

Aprobó:

	FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-056 FECHA VIGENCIA: 2025/03/26 VERSIÓN: 02 Página 1 de 4

Evaluación: [X] Fecha evaluación 11-nov-26 Reevaluación: [ ] Fecha reevaluación: _____

Acta Parcial N° _ 1 Acta Final _____

INFORMACION DEL CONTRATO

NUMERO Y FECHA: 106-2026				
NOMBRE DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA: consorcio acueducto fase v ibague		NIT:	902076189-1	C.C.
FECHA DE INICIO:23-julio-2026		FECHA DE TERMINACION:23-03-2027		
OBJETO DEL CONTRATO:contratar las obras necesarias para la construcción de la fase 5 del acueducto complementario del municipio de ibagué				

CLASE DE CONTRATO	1. PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION	
	2. SUMINISTRO Y ADQUISICION	
	3. ARRENDAMIENTO	
	4. CONSULTORIA E INTERVENTORIA	
	5. SERVICIO	
	6. SEGUROS	
	7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS	
	8. OBRA PUBLICA	x

PUNTAJE	2= MALO	3= REGULAR	4= BUENO	5= EXCELENTE

8. OBRA PUBLICA

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
MANEJO FINANCIERO DE LOS RECURSOS	5	CUMPLIMIENTO CRONOGRAMAS ESTABLECIDOS	5
CUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA DE LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS	5	CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CON EL PERSONAL CONTRATADO.	5
CUMPLIMIENTO EN LA GARANTIA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS Y PRODUCTOS	5	PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	4
CUMPLIMIENTO DEL RECURSO HUMANO PROPUESTO	4	ELABORACION OPORTUNA DE LAS DIFERENTES ACTAS	5
CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	5	ASISTENCIA A LAS REUNIONES O VISITAS TECNICAS PROGRAMADAS	5
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	4	CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS RELACIONADOS CON EL AREA DE SALUD OCUPACIONAL Y GESTION AMBIENTAL	5
CUMPLIMIENTO Y ENTREGA OPORTUNA DEL PEGMA	4	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	5
		PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	5
		ATENCION DE REQUERIMIENTOS	4
TOTAL PROMEDIO	**4,57**	**TOTAL PROMEDIO**	**4,78**

CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE		
COLABORACION Y COMPROMISO CON LA ENTIDAD	5		
CONTROL Y SEGUIMIENTO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO, TECNICO Y LEGAL	5		
CALIDAD EN LA EJECUCION DE LOS CONTRATOS	5		
CALIDAD EN LA MANO DE OBRA	5	**EVALUACION TOTAL**	**4,78**
CALIDAD DE LOS MATERIALES UTILIZADOS	5		
CALIDAD EN LOS PRODUCTOS ENTREGADOS	5		
ENTREGA OPORTUNA DE LOS PLANOS RECORD, MANUALES Y DEMAS DOCUMENTOS REQUERIDOS EN EL CONTRATO	5		
TOTAL PROMEDIO	**5,00**		

IBAL SIG	FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-056 FECHA VIGENCIA: 2025/03/28 VERSIÓN: 02 Página 1 de 4

ANALISIS DEL RESULTADO DE LA EVALUACION __4,78__ REEVALUACION _____ POR PARTE DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR (Cuando un contrato cuente con interventor y supervisor, este criterio debe ser diligenciado por los dos, en sus respectivas calidades):

OBSERVACIONES AL RESULTADO DE LA EVALUACION _NO__ REEVALUACION _____ POR PARTE DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES AL RESULTADO DE LA EVALUACION ____ REEVALUACION _____ POR PARTE DEL PROFESIONAL DE SALUD OCUPACIONAL:

OBSERVACIONES AL RESULTADO DE LA EVALUACION ____ REEVALUACION _____ POR PARTE DEL PROFESIONAL ESPECIALIZADO II DE GESTION AMBIENTAL:

INTERPONE RECURSO DE REPOSICION	SI		NO	X
INTERPONE RECURSO DE APELACION	SI		NO	X

NOTA INFORMATIVA: (Aplica unicamente para la reevaluacion) De conformidad con el articulo 7 de la resolucion que reglamenta el procedimiento para la evaluación y reevaluación de proveedores la calificacion de la reevaluación de proveedores, tendra los siguientes efectos: El contratista o Proveedor que obtenga como resultado de la reevaluación puntaje de 3 o superior, será tenido en cuenta para contratar con el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. El contratista que en el proceso de reevaluación obtenga un promedio de calificación inferior a tres (3), será suspendido por un término igual al plazo total del contrato ejecutado. En todo caso el término de suspensión no podrá ser inferior a seis (6) meses. Durante el término de la suspensión el contratista no se podrá presentar a participar como proponente individual o plural (Consorcio, Unión Temporal, Promesa de Sociedad Futura u otra) en procesos de selección que adelante el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

La Suspensión a que hace referencia el presente artículo se extenderá por igual termino a cada uno de los integrantes de Consorcios o Uniones Temporales que en el proceso de reevaluación hayan obtenido una calificación inferior a tres (3).

Los efectos mencionados en la nota anterior aplican para la reevaluacion de este contrato, de acuerdo con la fecha de su suscripcion.	SI		NO	

NOMBRES, APELLIDOS Y FIRMA DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR (Cuando un contrato cuente con interventor y supervisor, este documento debe ser firmado por los dos, en sus respectivas calidades)

IVON ORTEGA LOGREIRA SUPERVISOR CONTRATO IBAL	JUAN CARLOS AYALA SUPERVISOR CONTRATO IBAL	MARIO ALVARADO GUZMAN. INTERVENTOR U.T INTER FASE V 2025

CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE

V° B° PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL IBAL

V° B° PROFESIONAL ESPECIALIZADO II GESTION AMBIENTAL IBAL

Factura Electrónica De Venta No

IBA No. 2

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764116255034 que habilita desde IBA 1 hasta IBA 100. Vence 2028-09-28

CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUE

Nit 902076189

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA
No somos Grandes Contribuyentes
Actividad Económica ICA 4290 10.00 X 1000

CLIENTE	EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARIL	**POR CONCEPTO DE**	
NIT	800089809 6	CONSTRUCCION DE LA FASE V DE ACUEDUCTO DE IBAGUE	
DIRECCIÓN	**CIUDAD** / **TELÉFONO**		
CRA 3 1 04	Ibagué		

FECHA FACTURA	**FECHA VENCIMIENTO**	**VENDEDOR**	**FORMA DE PAGO**
11/11/2026	11/11/2026	TANIA CRISTINA PADILLA RINCON	Credito

Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	41309501	Servicio de Obra	1	Und.	414.282.610	0%	0	414.282.610
2	41309502	Administración 23%	1	Und.	95.285.000	0%	0	95.285.000
3	41309503	Imprevistos 2%	1	Und.	8.285.652	0%	0	8.285.652
4	41309504	Utilidad 5%	1	Und.	20.714.131	0%	0	20.714.131
5	41309505	Suministro	1	Und.	917.494.902	0%	0	917.494.902
6	41309506	Administracion de Suministro 18%	1	Und.	165.149.082	0%	0	165.149.082

Total líneas o ítems: 6

SUBTOTAL	**1.621.211.377**
DESCUENTO	**0**
IVA	**0**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**1.621.211.377**
RETEFUENTE	**0**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL MENOS RETENCIONES	**1.621.211.377**

Valor en Letras

MIL SEISCIENTOS VEINTIUN MILLONES DOSCIENTOS ONCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/CTE

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 11/11/2026 08:48:20
Medios de Pago: Acuerdo mutuo

CR 54 # 84-57 Teléfono 3183094410 Barranquilla
Correo Electrónico consorcioacueductofasevibague@gmail.com

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: b4cc992a03ffb4c60547c21cbb2dca16e0b3a6e42541833ba49e270a275df7681bf929ba6453c952906e2a1d999b4f19 --Fecha y Hora de Expedición : 11/11/2026 9:10:34 a. m.

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 141282187041

(415)7707212489984(8020) 000014128218704 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 2 0 7 6 1 8 9	1	Impuestos de Barranquilla 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

Razón social
CONSORCIO ACUEDUCTO FASE V IBAGUÉ.

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Atlántico 0 8	Barranquilla 0 0 1

41. Dirección principal
CR 54 # 84 - 57

42. Correo electrónico consorcioacueductofasevibague@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
0 8 0 0 2 0	3 1 8 3 0 9 4 4 1 0	0

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 6 0 6 0 6	4 6 6 3	2 0 2 6 0 6 0 6		7 1 1 2	4 2 1 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 7	1	4	4	8	5	2	5	5																	

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros	Exportadores
54. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 / 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3 / 57. Modo / 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2026-09-29 / 03:58:35PM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141282187041

(415)7707212489984(8020) **000014128218704 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 2 0 7 6 1 8 9	1	Impuestos de Barranquilla 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 6 0 4 2 2	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento		
79. Ciudad/Municipio		

Vigencia

80. Desde	2 0 2 6 0 4 2 2
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1				-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141282187041

(415)7707212489984(8020) 000014128218704 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 2 0 7 6 1 8 9	1	Impuestos de Barranquilla	2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 6 0 4 2 2

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	1 0 8 4 7 8 8 4 1 7		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HERRERA	GUERRERO	KATTY	CAROLINA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 6 0 4 2 2

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 8 3 0 2 8 6 9 0		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
EBRAT	GUTIERREZ	DANIELA	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones

001

Página 4 de 4 **Hoja 4**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141282187041

(415)7707212489984(8020) **000014128218704 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 2 0 7 6 1 8 9	1	Impuestos de Barranquilla 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 2 9 0 0 1 2 9 5	8	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: INGENIERIA Y PROYECTOS ESPECIALIZADOS SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	2 0	2 0 2 6 0 4 2 2	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 1 5 2 5 7 1 4	2	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: VIR INGENIERÍA S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	1 0	2 0 2 6 0 4 2 2	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 1 5 4 4 4 4 6	4	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: N&G INTERCON S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	7 0	2 0 2 6 0 4 2 2	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO