JJ JARAMILLO INGENIERIA SAS
NIT 900.465.305-1
calle 4 No 7-32 oficina 202 Edificio de los Ingenieros
Tel: (032) 8318520
Popayán - Colombia
janedcita@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FAC 18

Señores	ALCALDIA MUNICIPAL DE PALESTINA		
NIT	891.102.764-1	**Teléfono**	(602) 0000000 - Ext. 000
Dirección	No aplica	**Ciudad**	Popayán - Colombia

Fecha y hora Factura

Generación	09/12/2025, 15:33
Expedición	09/12/2025, 15:40
Vencimiento	09/12/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Valor Impto.Cargo 2
1	CONTRATACIÓN DE URGENCIA MANIFIESTA CUMP-005-202, DE OBJETO: RECONSTRUCCION DE LAS DIFERENTES INFRAESTRUCTURAS AFECTADAS POR LA EMERGENCIA INVERNAL EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA: 1. EJECUTAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA, 2. MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, 3. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DEL SECTOR ALTO DE LA VEREDA GALILEA, 4. CONSTRUCCIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ, 5. MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, 6. MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA EL CARMELO, 7. MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PALESTINA	1.00	497,635,378.00	0.00	0.00	0.00

Total items: 1

Total Bruto	497,635,378.00
Total a Pagar	497,635,378.00

Valor en Letras: Cuatrocientos noventa y siete millones seiscientos treinta y cinco mil trescientos setenta y ocho pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Clientes Nacionales - Cuota No. 001 vence el 2025-12-09 por $ 497,635,378.00

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764085935691 aprobado en 20241223 prefijo FAC desde el número 15 al 20 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4112 Construcción de edificios no residenciales Tarifa
Responsables del impuesto sobre las ventas - IVA
CUFE: d443156f627a9a3a06e9b14cb9d0c54576b4ec503ce235b7ad5e489e763ab1c8ace5565662f577ed92f223ccbc62be1b

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

MUNICIPIO DE PALESTINA

CONTRATACIÓN DE URGENCIA MANIFIESTA

CUMP-005-2025

INFORME DE OBRA No 01

"RECONSTRUCCION DE LAS DIFERENTES INFRAESTRUCTURAS AFECTADAS POR LA EMERGENCIA INVERNAL EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA: 1. EJECUTAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA, 2. MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, 3. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DEL SECTOR ALTO DE LA VEREDA GALILEA, 4. CONSTRUCCIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ, 5. MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, 6. MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA EL CARMELO, 7. MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PALESTINA"

JJ JARAMILLO INGENIERIA SAS

CONTRATISTA

DICIEMBRE DE 2025

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al avance del contrato de obra pública CUM–005–2025, cuyo objeto consiste en la reconstrucción y mejoramiento de los sistemas de abastecimiento de agua cruda y acueductos rurales y urbanos, afectados por la emergencia invernal en el municipio de Palestina, Huila.

La ejecución comprende actividades constructivas de captación, conducción, almacenamiento y distribución de agua, en diferentes veredas y en la cabecera municipal, con el fin de garantizar la continuidad del servicio, mejorar las condiciones sanitarias y asegurar la prestación eficiente del suministro para la población beneficiada.

Este informe recoge la información contractual, localización, alcance técnico por sectores y la identificación de los capítulos presupuestales asociados a cada frente de obra, consolidando la base informativa para seguimiento físico y financiero.

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El Municipio de Palestina se encuentra localizado al suroeste del departamento del Huila. Es una región montañosa que se encuentra sobre las inmediaciones del Macizo Colombiano entre las cordilleras Central y Oriental. Hace parte de la región Subsur del departamento. Su extensión territorial es de 346 Km^2, su altura es de 1152 m.s.n.m y su temperatura promedio es de 19°C.

Palestina está ubicado a 205 Km de Neiva, capital del departamento del Huila, por una Troncal central hasta Pitalito, y de allí, se toma una vía secundaria hasta este municipio; sus coordenadas geográficas son 1°44´ Latitud Norte y 76°Longitud Oeste.

Límites del municipio: **Norte:** Con el Municipio de Pitalito, **Sur:** Con el Departamento del Cauca, **Oriente:** Municipio de Acevedo, **Occidente:** Municipio de Pitalito.

Tiene como base fundamental la agricultura y la ganadería, y en menor escala la piscicultura y el ecoturismo regional y recreativo y de investigación; ya que es la principal vía de acceso al parque nacional natural "Cueva de los Guacharos". Sus principales cultivos son: el café, caña de azúcar, granadilla, tomate de árbol, pitahaya, lulo, entre otros productos. Es conocido como "*Ciudad cosmopolita del Huila*".

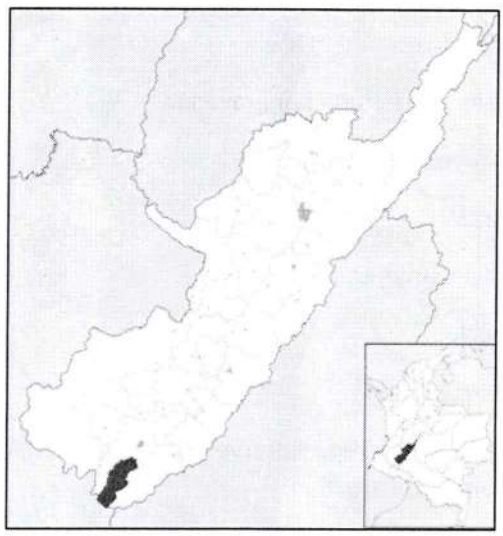


Ilustración 1. Localización Municipio Palestina – Huila
Fuente. Wikipedia.

Localización especifica
El proyecto se desarrollara en las siguientes áreas de intervención:

- Cabecera municipal
- Vereda Primavera
- Vereda Miraflores
- Sector alto Vereda Galilea
- Vereda Jericó
- Vereda Betania
- Vereda El Carmelo

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

3.1. Objeto contractual:

"Reconstrucción de las diferentes infraestructuras afectadas por la emergencia invernal en el Municipio de Palestina – Huila: mejoramientos del sistema de abasto de agua cruda en varias veredas, construcción de redes de distribución y optimización del sistema de acueducto de la cabecera municipal."

3.2. Características técnicas del proyecto

Los sistemas intervenidos corresponden a:

1. Obras de abasto de agua cruda por gravedad
2. Bocatomás y estructuras de captación
3. Líneas de conducción
4. Tanques de almacenamiento
5. Redes de distribución
6. Mejoramiento estructural

A continuación, se presentan las veredas intervenidas y los capítulos técnicos asociados, con una breve descripción de alcance constructivo:

3.3. Vereda Primavera – Mejoramiento del sistema de abasto de agua cruda

- Bocatomá y tanque
- Viaductos

Descripción técnica:

Se ejecutan obras de captación y conducción, conformadas por una bocatoma, tanque de almacenamiento y tramos de conducción con tubería PVC. Se incluyen válvulas de control y elementos de mantenimiento.

PRESUPUESTO

3.4. Vereda Miraflores – Mejoramiento del sistema de abasto de agua cruda

- Bocatoma
- Líneas de conducción
- Tanque de almacenamiento

Se contempla construcción de una Bocatoma, reposición de tuberías de conducción, construcción de tanque de almacenamiento impermeabilizado, con conexiones hidráulicas y elementos de control (ventosas, válvulas).

3.5. Vereda Galilea (Sector Alto) – Optimización sistema de abasto

- Sistema de captación
- Líneas de conducción
- Arietes hidráulicos
- Tanque colector
- Red de distribución

Diseño basado en captación por gravedad, instalación de arietes, tanque colector y red de distribución multidiámetro.

3.6. Vereda Jericó – Construcción red de distribución del abasto de agua cruda

- Excavaciones
- Tuberias y accesorios
- Válvulas y accesorios
- Otros componentes

Se desarrolla una red de distribución nueva para atender usuarios existentes, implementando cámaras de quiebre para regular presiones y garantizar suministro.

3.7. Vereda Betania – Mejoramiento sistema de abasto de agua cruda

- Líneas de conducción
- Tanque de almacenamiento

- Redes de distribución

El alcance incluye ampliación de conducción, construcción de tanque, instalación de válvulas de corte y distribución a la vereda.

3.8. Vereda El Carmelo – Mejoramiento sistema de abasto de agua cruda

- Bocatoma – tanque
- Viaductos

Se programa la construcción de una bocatoma y un tanque de almacenamiento

3.9. Cabecera Municipal – Mejoramiento del acueducto

- Bocatoma

Construcción de estructura de captación, reemplazo de válvulas, tuberías de mayor diámetro y estabilización hidráulica del sistema urbano.

4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO NO.	**CUM-005-2025**
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	29 DE JULIO DE 2025
CONTRATANTE	**MUNICIPIO DE PALESTINA.** NIT.891.102.764-1
REPRESENTANTE LEGAL	**ING. JUAN DIEGO PINEDA RODRIGUEZ** C.C. 1.081.701.116 de Palestina Huila
CONTRATISTA	**JJ JARAMILLO INGENIERIA SAS** NIT.900.465.305-1
REPRESENTANTE LEGAL	**JUDY JANNED JARAMILLO PAZ** C.C. 34.445.665 de Mercaderes Cauca
DIRECCIÓN	Calle 2 # 7 - 32
OBJETO	"RECONSTRUCCION DE LAS DIFERENTES INFRAESTRUCTURAS AFECTADAS POR LA EMERGENCIA INVERNAL EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA: 1. EJECUTAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA, 2. MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, 3. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DEL SECTOR ALTO DE LA VEREDA GALILEA, 4. CONSTRUCCIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA

	VEREDA JERICÓ, 5. MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, 6. MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA EL CARMELO, 7. MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PALESTINA."
FECHA DE ACTA DE INICIO	1 DE AGOSTO DE 2025
CERTIFICADO CDP SGR	2025000357 del 8 de julio de 2025
CERTIFICADO RP	2025000519 del 29 de julio de 2025
VALOR CONTRATO	OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE. ($887.000.000,00) M/CTE
PLAZO INICIAL	SEIS MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
SUPERVISOR	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONOMICO
FECHA DE INICIO	1 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	01 DE FEBRERO DE 2026
FECHA DE SUSPENSION No. 01	30 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA ACTA DE REINICIO No. 01	04 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL	05 DE MARZO DE 2026

5. PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1.0	**BOCATOMA-TANQUE**				
1.1	**PRELIMINARES**				
1.1.1	Localización y replanteo	M2	7.69	$ 3,540	$ 27,223
1.1.2	Desvio del cauce	GBL	1.00	$ 846,500	$ 846,500
1.2	**EXCAVACIONES**				$ -
1.2.1	Excavación manual en material común	M3	10.38	$ 26,483	$ 274,894
1.2.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	1.15	$ 38,640	$ 44,436
1.3	**CONCRETOS**				$ -
1.3.1	Concreto ciclópeo 60% concreto 2000 PSI; 40 % Piedra rajón. Muro protección - presa.	M3	0.75	$ 548,600	$ 411,450
1.3.2	Solado de limpieza en concreto 2500 PSI	M2	10.69	$ 45,970	$ 491,419
1.3.3	Concreto 3000 PSI Para Estructuras y Cajas	M3	5.13	$ 1,285,620	$ 6,595,231
1.4	**ACERO DE REFUERZO**				$ -
1.4.1	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI	KG	409.80	$ 8,800	$ 3,606,240
1.5	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS**				$ -
1.5.1	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 2"	UND	1.00	$ 168,430	$ 168,430
1.5.2	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 1 1/2"	UND	1.00	$ 95,640	$ 95,640
1.5.3	Suministro e instalación Adaptador de limpieza d=6"	UND	2.00	$ 155,760	$ 311,520
1.6	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**				$ -
1.6.1	Suministro e instalación Tubería PVCP D=2" RDE 26, incluye accesorios	ML	6.00	$ 23,640	$ 141,840
1.6.2	Suministro e instalación Tubería PVC Sanitaria d=6"	ML	2.00	$ 75,620	$ 151,240
1.7	**OTROS COMPONENTES**				$ -
1.7.1	Suministro e instalación de rejilla según diseño. Marco doble en ángulo de 3/4" barras de 1/2"	UND	1.00	$ 346,500	$ 346,500
2.00	**VIADUCTOS**				
2.1	**PRELIMINARES**				
2.1.1	Localización y replanteo	M2	24.00	$ 3,540	$ 84,960
2.1.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	3.36	$ 38,640	$ 129,830
2.2	**CONCRETOS**				
2.2.1	Concreto 3000 PSI Para Estructuras y Cajas	M3	3.36	$ 1,285,620	$ 4,319,683
2.3	**ESTRUCTURA METÁLICA**				
2.3.1	Cercha en estructura metálica tubo estructural laminado en caliente 2" y 1" espesor 2mm, incluye anticorrosivo y pintura y accesorios necesarios para la instalación	KG	1792.20	$ 26,427	$ 47,362,469
2.3.2	Platina en lámina HR de 70x50cm, e=3/16"	UND	6.00	$ 297,500	$ 1,785,000
2.3.3	Platina en lámina HR de 20x50cm, e=3/16"	UND	6.00	$ 85,000	$ 510,000
2.3.4	Pernos tipo espárrago de 1/2"x10" A325, incluye tuercas A325	UND	48.00	$ 28,550	$ 1,370,400
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 69,074,905.00**
	Administracion	22%			$ 15,196,479.00
	Imprevistos	3%			$ 2,072,247.00
	Utilidad	5%			$ 3,453,745.00
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 20,722,471.00**
	TOTAL COSTO OBRA				**$ 89,797,376.00**

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1.0	**BOCATOMA**				
1.1	**PRELIMINARES**				
1.1.1	Localización y replanteo	M2	6.85	$ 3,540	$ 24,249
1.1.2	Desvio del cauce	UND	1.00	$ 846,500	$ 846,500
1.2	**EXCAVACIONES**				
1.2.1	Excavación manual en material común	M3	1.37	$ 26,483	$ 36,282
1.3	**CONCRETOS**				
1.3.1	Concreto ciclópeo 60% concreto 2000 PSI; 40 % Piedra rajón. Muro protección - presa.	M3	0.75	$ 548,600	$ 411,450
1.3.2	Solado de limpieza en concreto 2500 PSI	M2	4.44	$ 45,970	$ 204,107
1.3.3	Concreto 3000 PSI Para Estructuras y Cajas	M3	2.48	$ 1,285,620	$ 3,188,338
1.4	**ACERO DE REFUERZO**				
1.4.1	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI	KG	135.70	$ 8,800	$ 1,194,160
1.5	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS**				
1.5.1	Suministro e instalación Válvula de compuerta, según diseño	UND	1.00	$ 487,600	$ 487,600
1.5.2	Suministro e instalación Adaptador de limpieza d=4	UND	2.00	$ 48,902	$ 97,804
1.6	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**				
1.6.1	Suministro e instalación Tubería PVC Sanitaria d=4"	ML	20.00	$ 35,460	$ 709,200
1.7	**OTROS COMPONENTES**				
1.7.1	Suministro e instalación de rejilla según diseño. Marco doble en ángulo de 1/2" barras de 1/2"	UND	1.00	$ 225,400	$ 225,400
1.7.2	Suministro e instalación de pasamuros en HD D= 1 1/2"	UND	1.00	$ 135,400	$ 135,400
2.00	**LÍNEAS DE CONDUCCIÓN. INSTALACIÓN TUBERÍAS**				
2.1	**PRELIMINARES**				
2.1.1	Localización y replanteo	ML	2829.00	$ 2,684	$ 7,593,036
2.2	**EXCAVACIONES**				
2.2.1	Excavación manual en material común	M3	268.76	$ 26,483	$ 7,117,571
2.2.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	14.15	$ 38,640	$ 546,756
2.3	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**				
2.3.1	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1 1/2" RDE 21, incluye accesorios	ML	2829.00	$ 20,095	$ 56,848,755
2.3.2	Suministro e instalación Válvula ventosa de 1 1/2"	UND	1.00	$ 732,450	$ 732,450
2.4	**RELLENOS**				
2.4.1	Relleno apisonado con material del sitio	M3	279.67	$ 24,507	$ 6,853,873
3.00	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**				
3.1	**PRELIMINARES**				
3.1.1	Localización y replanteo	M2	12.98	$ 3,540	$ 45,949
3.2	**EXCAVACIONES**				
3.2.1	Excavación manual en material común	M3	10.40	$ 26,483	$ 275,423
3.2.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	1.16	$ 38,640	$ 44,822
3.3	**CONCRETOS**				
3.3.1	Solado de limpieza en concreto 2500 PSI e=0,05	M2	12.98	$ 45,970	$ 596,691
3.3.2	Concreto de 3000 PSI Impermeabilizado. Losa - muros	M3	10.94	$ 1,285,620	$ 14,064,683
3.3.3	Concreto 3000 PSI para cajas de válvulas y tapas	M3	0.73	$ 1,285,620	$ 938,503
3.4	**ACERO DE REFUERZO**				
3.4.1	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI	KG	1536.88	$ 8,800	$ 13,524,544
3.5	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**				
3.5.1	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1 1/2" RDE 21, incluye accesorios	ML	10.20	$ 20,095	$ 204,969
3.5.2	Suministro e instalación Tubería PVCP D=2" RDE 21, incluye accesorios	ML	18.00	$ 23,640	$ 425,520
3.6	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS**				
3.6.1	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 2"	UND	1.00	$ 168,430	$ 168,430
3.6.2	Suministro e instalación Válvula de 1 1/2"	UND	3.00	$ 450,000	$ 1,350,000
3.7	**OTROS COMPONENTES**				
3.7.1	Cinta PVC 15cm	ML	13.20	$ 77,410	$ 1,021,812
3.7.2	Suministro e instalación de pasamuros en HD D= 1 1/2"	UND	2.00	$ 135,400	$ 270,800

	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 120,185,077.00**
	Administracion	22%			$ 26,440,717.00
	Imprevistos	3%			$ 3,605,552.00
	Utilidad	5%			$ 6,009,254.00
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 36,055,523.00**
	TOTAL COSTO OBRA				**$ 156,240,600.00**

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DEL SECTOR ALTO DE LA VEREDA GALILEA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	SUBTOTAL
1.0	**SISTEMA DE CAPTACIÓN**				
1.1	**PRELIMINARES**				
1.1.1	Localización y replanteo manual	M2	3.06	$ 3,540	$ 10,832
1.1.2	Desvio del cauce	GBL	1.00	$ 846,500	$ 846,500
1.2	**EXCAVACIONES**				
1.2.1	Excavación manual en material común bajo agua	M3	1.84	$ 42,670	$ 78,342
1.3	**CONCRETOS**				
1.3.1	Concreto ciclópeo 60% concreto 2000 PSI; 40 % Piedra rajón. Muro protección - presa.	M3	1.22	$ 548,600	$ 671,486
1.3.2	Solado de limpieza en concreto 2500 PSI, e=0.05m	M2	20.56	$ 45,970	$ 945,143
1.3.3	Concreto 3000 PSI Para Estructuras y Cajas	M3	1.91	$ 1,285,620	$ 2,455,534
1.4	**ACERO DE REFUERZO**				
1.4.1	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI	KG	106.00	$ 8,800	$ 932,800
1.5	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS**				
1.5.1	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 2"	UND	1.00	$ 168,430	$ 168,430
1.5.2	Suministro e instalación Adaptador de limpieza d=4"	UND	1.00	$ 48,902	$ 48,902
1.6	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**				
1.6.1	Suministro e instalación Tubería PVCP D=2" RDE 26, incluye accesorios	ML	91.70	$ 23,640	$ 2,167,788
1.6.2	Suministro e instalación Tubería PVC Sanitaria d=4"	ML	2.00	$ 35,460	$ 70,920
1.7	**OTROS COMPONENTES**				
1.7.1	Suministro e instalación de rejilla según diseño. Marco doble en ángulo de 3/4" barras de 1/2"	UND	1.00	$ 225,400	$ 225,400
2.00	**LÍNEAS DE CONDUCCIÓN. INSTALACIÓN TUBERÍAS**				
2.1	**PRELIMINARES**				
2.1.1	Localización y replanteo con equipo topográfico	ML	705.70	$ 3,840	$ 2,709,888
2.2	**EXCAVACIONES**				
2.2.1	Excavación manual en material común	M3	63.51	$ 26,483	$ 1,682,015
2.2.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	7.06	$ 38,640	$ 272,682
2.3	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**				
2.3.1	Suministro e instalación Tubería galvanizada D=2", incluye accesorios	ML	84.00	$ 55,300	$ 4,645,200
2.3.2	Suministro e instalación manguera PF D=1/2", incluye accesorios	ML	1144.00	$ 5,420	$ 6,200,480
2.4	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS**				
2.4.1	Suministro e instalación válvula bronce antirretorno check 1/2". Incluye accesorios	UND	4.00	$ 42,000	$ 168,000
2.50	**RELLENOS**				
2.5.1	Relleno apisonado con material del sitio	M3	70.57	$ 24,507	$ 1,729,459
3.00	**ARIETE**				
3.01	Base en concreto para ariete e=0.25m	und	2.00	$ 582,224	$ 1,164,448
3.02	Suministro e instalación Ariete y accesorios respectivos	und	2.00	$ 5,300,000	$ 10,600,000
4.00	**TANQUE COLECTOR O DE CARGA**				
4.10	**PRELIMINARES**				
4.1.1	Localización y replanteo manual	M2	2.89	$ 3,540	$ 10,231
4.2	**EXCAVACIONES**				
4.2.1	Excavación manual en material común	M3	1.16	$ 26,483	$ 30,614
4.3	**CONCRETOS**				
4.3.3	Solado de limpieza en concreto 2500 PSI, e=0.05m	M2	2.89	$ 45,970	$ 132,853
3.3.2	Concreto de 3000 PSI Impermeabilizado. Losa - muro - tapas.	M3	2.69	$ 1,285,620	$ 3,458,318
3.3.3	Concreto 3000 PSI para Caja para válvulas y tapas	M3	0.80	$ 1,285,620	$ 1,028,496

3.4	**ACERO DE REFUERZO**				
3.4.1	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI	KG	200.00	$ 8,800	$ 1,760,000
4.00	**RED DE DISTRIBUCIÓN**				
4.1	**PRELIMINARES**				
4.1.1	Localización y replanteo con equipo topográfico	ML	4298.70	$ 3,840	$ 16,507,008
4.2	**EXCAVACIONES**				
4.2.1	Excavación manual en material común	M3	386.88	$ 26,483	$ 10,245,822
4.2.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	42.99	$ 38,640	$ 1,661,018
4.3	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**				
4.3.1	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1/2" RDE 13.5, incluye accesorios	ML	268.00	$ 8,315	$ 2,228,420
4.3.2	Suministro e instalación Tubería PVCP D=3/4" RDE 21, incluye accesorios	ML	367.00	$ 9,161	$ 3,362,087
4.3.3	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1" RDE 21, incluye accesorios	ML	2933.00	$ 11,438	$ 33,547,654
4.3.4	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1 1/2" RDE 21, incluye accesorios	ML	882.00	$ 20,095	$ 17,723,790
4.3.5	tee de 1 1/2" a 1/2"	UND	2.00	$ 22,140	$ 44,280
4.3.6	tee de 1 1/2" a 3/4"	UND	1.00	$ 25,000	$ 25,000
4.3.7	tee de 1" a 1/2"	UND	15.00	$ 18,650	$ 279,750
4.3.8	tee de 3/4" a 1/2"	UND	2.00	$ 15,600	$ 31,200
4.4	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS**				
4.4.1	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 1 1/2"	UND	1.00	$ 56,800	$ 56,800
4.4.2	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 1"	UND	2.00	$ 47,640	$ 95,280
4.4.3	Suministro e instalación Válvula control de nivel D=1 1/2"	UND	1.00	$ 225,460	$ 225,460
4.4.4	Suministro e instalación Válvula control de nivel D=1"	UND	3.00	$ 172,340	$ 517,020
4.5	**OTROS COMPONENTES**				
4.5.1	Relleno apisonado con material del sitio	M3	429.87	$ 24,507	$ 10,534,824
4.5.2	Cámaras de quiebre de presión, incluye refuerzo y accesorios para su correcto funcionamiento, según diseño	UND	4	$ 1,156,800	$ 4,627,200
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 145,927,374.00**
	Administracion	23%			$ 33,563,296.00
	Imprevistos	2%			$ 2,918,547.00
	Utilidad	5%			$ 7,296,369.00
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 43,778,212.00**
	TOTAL COSTO OBRA				**$ 189,705,586.00**

CONSTRUCCIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ

PRESUPUESTO A TODO COSTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	SUBTOTAL
1.0	**PRELIMINARES**				
1.0.1	Localización y replanteo con equipo topográfico	ML	5028.01	$ 3,840	$ 19,307,558
1.1	**EXCAVACIONES**				
1.1.1	Excavación manual en material común	M3	452.52	$ 26,483	$ 11,984,111
1.1.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	50.28	$ 38,640	$ 1,942,823
1.2	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**				
1.2.1	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1/2" RDE 13.5, incluye accesorios	ML	1359.81	$ 8,315	$ 11,306,820
1.2.2	Suministro e instalación Tubería PVCP D=3/4" RDE 21, incluye accesorios	ML	761.52	$ 9,161	$ 6,976,285
1.2.3	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1" RDE 21, incluye accesorios	ML	2318.18	$ 11,438	$ 26,515,343
1.2.4	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1 1/2" RDE 21, incluye accesorios	ML	588.50	$ 20,095	$ 11,825,908
1.2.5	tee de 1 1/2" a 1/2"	UND	2.00	$ 22,140	$ 44,280
1.2.6	tee de 1" a 1/2"	UND	7.00	$ 18,741	$ 131,187
1.2.7	tee de 3/4" a 1/2"	UND	10.00	$ 15,600	$ 156,000
1.3	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS**				
1.3.1	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 1 1/2"	UND	1.00	$ 56,800	$ 56,800
1.3.2	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 1"	UND	5.00	$ 47,640	$ 238,200
1.3.3	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 3/4"	UND	1.00	$ 28,600	$ 28,600
1.3.4	Suministro e instalación Válvula control de nivel D=1 1/2"	UND	1.00	$ 225,460	$ 225,460
1.3.5	Suministro e instalación Válvula control de nivel D=1"	UND	2.00	$ 172,340	$ 344,680
1.3.6	Suministro e instalación Válvula control de nivel D=1/2"	UND	1.00	$ 82,630	$ 82,630
1.4	**OTROS COMPONENTES**				
1.4.1	Relleno apisonado con material del sitio	M3	502.80	$ 24,507	$ 12,322,144
1.4.2	Cámaras de quiebre de presión, incluye refuerzo y accesorios para su correcto funcionamiento, según diseño	UND	4	$ 1,156,800	$ 4,627,200
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 108,116,029.00**
	Administracion	23%			$ 24,866,687.00
	Imprevistos	2%			$ 2,162,321.00
	Utilidad	5%			$ 5,405,801.00
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 32,434,809.00**
	TOTAL COSTO OBRA				**$ 140,550,838.00**

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1.00	**LÍNEAS DE CONDUCCIÓN. INSTALACIÓN TUBERÍAS**				
1.1	**PRELIMINARES**				
1.1.1	Localización y replanteo	ML	1000.00	$ 3,840	$ 3,840,000
1.2	**EXCAVACIONES**				
1.2.1	Excavación manual en material común	M3	90.00	$ 26,483	$ 2,383,470
1.2.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	10.00	$ 38,640	$ 386,400
1.3	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**				
1.3.1	Suministro e instalación Tubería PVCP D=2 1/2" RDE 21, incluye accesorios	ML	1000.00	$ 30,460	$ 30,460,000
1.4	**RELLENOS**				
1.4.1	Relleno apisonado con material del sitio	M3	100.00	$ 24,507	$ 2,450,700
2.00	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**				
2.1	**PRELIMINARES**				
2.1.1	Localización y replanteo	M2	12.98	$ 3,540	$ 45,949
2.2	**EXCAVACIONES**				
2.2.1	Excavación manual en material común	M3	10.40	$ 26,483	$ 275,423
2.2.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	1.16	$ 38,640	$ 44,822
2.3	**CONCRETOS**				
2.3.1	Solado de limpieza en concreto 2500 PSI e=0,05	M2	12.98	$ 45,970	$ 596,691
2.3.2	Concreto de 3000 PSI Impermeabilizado. Losa - muros	M3	10.94	$ 1,285,620	$ 14,064,683
2.3.3	Concreto 3000 PSI para cajas de válvulas y tapas	M3	0.73	$ 1,285,620	$ 938,503
2.4	**ACERO DE REFUERZO**				
2.4.1	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI	KG	1536.88	$ 8,800	$ 13,524,544
2.5	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**				
2.5.1	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1" RDE 21, incluye accesorios	ML	10.20	$ 11,438	$ 116,668
2.5.2	Suministro e instalación Tubería PVCP D=2" RDE 21, incluye accesorios	ML	18.00	$ 35,740	$ 643,320
2.6	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS**				
2.6.1	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 2"	UND	1.00	$ 168,430	$ 168,430
2.6.2	Suministro e instalación Válvula HD de 2 1/2"	UND	1.00	$ 720,000	$ 720,000
2.6.3	Suministro e instalación Válvula de 1 1/2"	UND	2.00	$ 450,000	$ 900,000
2.7	**OTROS COMPONENTES**				
2.7.1	Cinta PVC 15cm	ML	13.20	$ 77,410	$ 1,021,812
2.7.2	Suministro e instalación de pasamuros en HD D= 2 1/2"	UND	2.00	$ 198,430	$ 396,860
2.7.3	Suministro e instalación de pasamuros en HD D= 1 1/2"	UND	1.00	$ 135,600	$ 135,600
3.00	**REDES DE DISTRIBUCIÓN**				
3.1	**PRELIMINARES**				
3.1.1	Localización y replanteo	ML	2000.00	$ 3,840	$ 7,680,000
3.2	**EXCAVACIONES**				
3.2.1	Excavación manual en material común	M3	180.00	$ 26,483	$ 4,766,940
3.2.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	20.00	$ 38,640	$ 772,800
3.3	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**				
3.3.1	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1 1/2" RDE 21, incluye accesorios	ML	1000.00	$ 20,095	$ 20,095,000
3.3.2	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1" RDE 21, incluye accesorios	ML	1000.00	$ 11,438	$ 11,438,000
3.4	**OTROS COMPONENTES**				
3.4.1	Relleno apisonado con material del sitio	M3	200.00	$ 24,507	$ 4,901,400

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 122,768,015.00**
	Administracion	22%			$ 27,008,963.00
	Imprevistos	3%			$ 3,683,040.00
	Utilidad	5%			$ 6,138,401.00
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 36,830,404.00**
	TOTAL COSTO OBRA				**$ 159,598,419.00**

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA EL CARMELO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1.0	**BOCATOMA-TANQUE**				
1.1	**PRELIMINARES**				
1.1.1	Localización y replanteo	M2	7.69	$ 3,540	$ 27,223
1.1.2	Desvio del cauce	GBL	1.00	$ 846,500	$ 846,500
1.2	**EXCAVACIONES**				
1.2.1	Excavación manual en material común	M3	1.15	$ 26,483	$ 30,455
1.2.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	2.31	$ 38,640	$ 89,258
1.2.3	Excavaciones en roca	M3	8.07	$ 135,400	$ 1,092,678
1.3	**CONCRETOS**				
1.3.1	Concreto ciclópeo 60% concreto 2000 PSI; 40 % Piedra rajón. Muro protección - presa.	M3	0.75	$ 548,600	$ 411,450
1.3.2	Solado de limpieza en concreto 2500 PSI	M2	10.69	$ 45,970	$ 491,419
1.3.3	Concreto 3000 PSI Para Estructuras y Cajas	M3	5.13	$ 1,285,620	$ 6,595,231
1.4	**ACERO DE REFUERZO**				
1.4.1	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI	KG	409.80	$ 8,800	$ 3,606,240
1.5	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS**				
1.5.1	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 2"	UND	1.00	$ 168,430	$ 168,430
1.5.2	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 1 1/2"	UND	1.00	$ 95,640	$ 95,640
1.5.3	Suministro e instalación Adaptador de limpieza d=6"	UND	2.00	$ 155,760	$ 311,520
1.6	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**				
1.6.1	Suministro e instalación Tubería PVCP D=2" RDE 26, incluye accesorios	ML	6.00	$ 23,640	$ 141,840
1.6.2	Suministro e instalación Tubería PVC Sanitaria d=6"	ML	2.00	$ 75,620	$ 151,240
1.7	**OTROS COMPONENTES**				
1.7.1	Suministro e instalación de rejilla según diseño. Marco doble en ángulo de 3/4" barras de 1/2"	UND	1.00	$ 380,520	$ 380,520
2.00	**VIADUCTOS**				
2.1	**PRELIMINARES**				
2.1.1	Localización y replanteo	M2	144.88	$ 3,540	$ 512,875
2.1.2	Excavaciones en roca	M3	4.96	$ 135,400	$ 671,584
2.1.3	Demoliciones de estructuras en concreto	m3	6.30	$ 486,730	$ 3,066,399
2.2	CONCRETOS				
2.2.1	Concreto ciclopeo 2500 PSI, para dados de concreto	M3	2.56		$ -
2.2.2	Concreto 3000 PSI Para Estructuras	M3	5.76	$ 1,285,620	$ 7,405,171
2.3	**CABLES Y ACEROS**				
2.3.1	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI	KG	209.28	$ 8,800	$ 1,841,664
2.3.2	Cable de acero d=1/2" 6x19, incluye perros y demás accesorios para su instalación	ML	152.80	$ 45,873	$ 7,009,394
2.3.3	Pendolas en acero liso d= 1/2", incluye accesorios para su instalación	ML	60.00	$ 28,710	$ 1,722,600
2.3.4	Suministro e instalación barras de anclaje acero liso d=5/8"x20"	UND	8.00	$ 55,460	$ 443,680
2.3.5	Apoyo móvil metálico, según diseño	UND	8.00	$ 87,664	$ 701,312
2.4	**RECUBRIMIENTOS**				
2.4.1	Pintura koraza elastomérica a 3 manos para recubrimiento de tuberías de PVC	M2	39.90	$ 37,650	$ 1,502,235
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 39,316,558.00**
	Administracion	22%			$ 8,649,643.00
	Imprevistos	3%			$ 1,179,497.00
	Utilidad	5%			$ 1,965,828.00
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 11,794,968.00**
	TOTAL COSTO OBRA				**$ 51,111,526.00**

MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PALESTINA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE CAPTACION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1.0	**BOCATOMA**				
1.1	**PRELIMINARES**				
1.1.1	Localizacion y replanteo	M2	112.8	$ 3,540	$ 399,170.00
1.1.2	Excavacion manual en material comun	M3	2.6	$ 26,800	$ 68,608.00
1.1.3	Excavacion manual en conglomerado	M3	3.8	$ 38,640	$ 147,991.00
1.1.4	Excavacion manual en roca	M3	60.0	$ 135,400	$ 8,124,000.00
1.1.5	Manejo y desvio de aguas	UND	1.0	$ 3,548,600	$ 3,548,600.00
1.1.6	Acarreo mular carga x50 kg hasta 5 Km	UND	725.2	$ 41,250	$ 29,912,850.00
1.2	**CONCRETOS**				
1.2.1	Concreto de limpieza 18 Mpa	M2	11.4	$ 46,800	$ 531,648.00
1.2.2	Concreto ciclópeo relación 60 % concreto 3000 psi y 40 % piedra incluye formaleta	M3	3.2	$ 654,980	$ 2,082,836.00
1.2.3	Concreto de 21 Mpa. Impermeabilizado, incluye formaleta	M3	7.6	$ 1,285,620	$ 9,796,424.00
1.3	**ACERO DE REFUERZO**				
1.3.1	Acero de refuerzo fy=420 Mpa	KG	244	$ 8,800	$ 2,144,560.00
1.4	**VALVULAS Y ACCESORIOS**				
1.4.1	Suministro e instalacion de rejilla bocatoma según diseño	UND	1.0	$ 630,450	$ 630,450.00
1.4.2	Suministro e instalacion de pasamuro 4" en HD estremo Liso x extremo brida, longitud 0.40 m.	UND	1.0	$ 587,600	$ 587,600.00
1.4.3	Suministro e instalacion de pasamuro 6" en HD estremo Liso x extremo brida, longitud 0.40 m.	UND	1.0	$ 876,300	$ 876,300.00
1.4.4	Suministro e instalacion de tuberia PVC de 4" RDE 26	ML	40.0	$ 86,800	$ 3,472,000.00
1.4.5	Suministro e instalacion de tuberia PVC de 6" RDE 26	ML	30.0	$ 184,600	$ 5,538,000.00
1.4.6	Suministro e instalacion compuerta tipo guillotina	UND	1.0	$ 3,734,736	$ 3,734,736.00
1.4.6	Suministro e instalacion Válvula bridada de compuerta Elástica HD Ø = 6"	UND	1.0	$ 2,962,031	$ 2,962,031.00
1.4.7	Suministro e instalación codo gran radio 4"x90°	UND	1.0	$ 228,200	$ 228,200.00
1.4.8	Suministro e instalación codo bridado radio corto 4"x90°	UND	1.0	$ 591,000	$ 591,000.00
1.4.9	Bridas en HD 4"	UND	1.0	$ 124,730	$ 124,730.00
1.4.10	Bridas en HD 6"	UND	4.0	$ 218,000	$ 872,000.00
1.5	**VARIOS**				
1.5.1	Limpieza general de obra	GBL	1.0	$ 546,000	$ 546,000.00
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 76,919,734.00**
	Administracion	22%			$ 16,922,342.00
	Imprevistos	3%			$ 2,307,592.00
	Utilidad	5%			$ 3,845,987.00
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 23,075,921.00**
	TOTAL COSTO OBRA				**$ 99,995,655.00**

ITEM	DETALLE	COSTO DIRECTO	COSTO INDIRECTO	COSTO TOTAL
1	MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA	$ 69,074,905.00	$ 20,722,471.00	**$ 89,797,376.00**
2	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA EMAUS	$ 148,107,510.00	$ 44,432,253.00	
2	MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES	$ 120,185,077.00	$ 36,055,523.00	**$ 156,240,600.00**
3	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DEL SECTOR ALTO DE LA VEREDA GALILEA	$ 145,927,374.00	$ 43,778,212.00	**$ 189,705,586.00**
4	CONSTRUCCIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ	$ 108,116,029.00	$ 32,434,809.00	**$ 140,550,838.00**
5	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA	$ 122,768,015.00	$ 36,830,404.00	**$ 159,598,419.00**
6	MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA EL CARMELO	$ 39,316,558.00	$ 11,794,968.00	**$ 51,111,526.00**
7	MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PALESTINA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE CAPTACION	$ 76,919,734.00	$ 23,075,921.00	**$ 99,995,655.00**
TOTAL COSTO DE OBRA				**$ 887,000,000.00**

6. GARANTÍAS DEL CONTRATO

Identificación de pólizas según contrato

COMPAÑÍA DE SEGUROS	RIESGOS	No DE PÓLIZA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
Seguexpo de Colombia	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	171926	$ 177.400.000,00	29/07/2025	05/07/2026
	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO		$ 443.500.000,00	29/07/2025	05/07/2026
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONALES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORAES		$ 88.700.000,00	29/07/2025	05/01/2029
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS		$ 88.700.000,00	31/12/2025	05/01/2030

COMPAÑÍA DE SEGUROS	RIESGOS	No DE PÓLIZA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA
Seguexpo de Colombia	Básico - Predios, labores y operaciones (PLO)	17304	$284.700.000,00	29/07/2025	05/01/2026
	Vehículos propios y no propios		$142.350.000,00	29/07/2025	05/01/2026
	Patronal		$142.350.000,00	29/07/2025	05/01/2026
	Contratistas y subcontratistas		$142.350.000,00	29/07/2025	05/01/2026

Identificación de pólizas según acta de inicio.

COMPAÑÍA DE SEGUROS	RIESGOS	No DE PÓLIZA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
Seguexpo de Colombia	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	171926	$ 177.400.000,00	01/08/2025	08/07/2026
	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO		$ 443.500.000,00	01/08/2025	08/07/2026
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONALES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORAES		$ 88.700.000,00	01/08/2025	08/01/2029
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS		$ 88.700.000,00	31/12/2025	31/12/2030

COMPAÑÍA DE SEGUROS	RIESGOS	No DE PÓLIZA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA
Seguexpo de Colombia	Básico - Predios, labores y operaciones (PLO)	17304	$284.700.000,00	01/08/2025	08/01/2026
	Vehículos propios y no propios		$142.350.000,00	01/08/2025	08/01/2026
	Patronal		$142.350.000,00	01/08/2025	08/01/2026
	Contratistas y subcontratistas		$142.350.000,00	01/08/2025	08/01/2026

Identificación de pólizas según Acta de Reinicio.

COMPAÑÍA DE SEGUROS	RIESGOS	No DE PÓLIZA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
Seguexpo de Colombia	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	171926	$ 177.400.000,00	01/08/2025	13/08/2026
	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO		$ 443.500.000,00	01/08/2025	13/08/2026
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONALES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORAES		$ 88.700.000,00	01/08/2025	13/02/2029
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS		$ 88.700.000,00	13/02/2026	13/02/2031

COMPAÑÍA DE SEGUROS	RIESGOS	No DE PÓLIZA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA
Seguexpo de Colombia	Básico - Predios, labores y operaciones (PLO)	17304	$284.700.000,00	01/08/2025	13/02/2026
	Vehículos propios y no propios		$142.350.000,00	01/08/2025	13/02/2026
	Patronal		$142.350.000,00	01/08/2025	13/02/2026
	Contratistas y subcontratistas		$142.350.000,00	01/08/2025	13/02/2026

7. AVANCE DEL CONTRATO

A la presentación del presente informe, el avance de obra realizado es del 56.10%; a continuación se presenta el resumen de cantidades ejecutadas a la fecha.

CANTIDADES INICIALES						PRESENTE ACTA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA							
1.0	**BOCATOMA-TANQUE**						
1.1	**PRELIMINARES**						
1.1.1	Localización y replanteo	M2	7.69	$ 3,540	$ 27,223	7.69	$ 27,223
1.1.2	Desvio del cauce	GBL	1.00	$ 846,500	$ 846,500	1.00	$ 846,500
1.2	**EXCAVACIONES**						
1.2.1	Excavación manual en material común	M3	10.38	$ 26,483	$ 274,894	10.38	$ 274,894
1.2.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	1.15	$ 38,640	$ 44,436	1.15	$ 44,436
1.3	**CONCRETOS**						
1.3.1	Concreto ciclópeo 60% concreto 2000 PSI; 40 % Piedra rajón. Muro protección - presa.	M3	0.75	$ 548,600	$ 411,450	0.75	$ 411,450
1.3.2	Solado de limpieza en concreto 2500 PSI	M2	10.69	$ 45,970	$ 491,419	10.69	$ 491,419
1.3.3	Concreto 3000 PSI Para Estructuras y Cajas	M3	5.13	$ 1,285,620	$ 6,595,231	5.13	$ 6,595,231
1.4	**ACERO DE REFUERZO**						
1.4.1	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI	KG	409.80	$ 8,800	$ 3,606,240	409.80	$ 3,606,240
1.5	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS**						
1.5.1	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 2"	UND	1.00	$ 168,430	$ 168,430	1.00	$ 168,430
1.5.2	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 1 1/2"	UND	1.00	$ 95,640	$ 95,640	1.00	$ 95,640
1.5.3	Suministro e instalación Adaptador de limpieza d=6"	UND	2.00	$ 155,760	$ 311,520	2.00	$ 311,520
1.6	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**						
1.6.1	Suministro e instalación Tubería PVCP D=2" RDE 26, incluye accesorios	ML	6.00	$ 23,640	$ 141,840	6.00	$ 141,840
1.6.2	Suministro e instalación Tubería PVC Sanitaria d=6"	ML	2.00	$ 75,620	$ 151,240	2.00	$ 151,240
1.7	**OTROS COMPONENTES**						
1.7.1	Suministro e instalación de rejilla según diseño. Marco doble en ángulo de 3/4" barras de 1/2"	UND	1.00	$ 346,500	$ 346,500	1.00	$ 346,500
2.00	**VIADUCTOS**						
2.1	**PRELIMINARES**						
2.1.1	Localización y replanteo	M2	24.00	$ 3,540	$ 84,960	0.00	$ -
2.1.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	3.36	$ 38,640	$ 129,830	0.00	$ -
2.2	**CONCRETOS**						
2.2.1	Concreto 3000 PSI Para Estructuras y Cajas	M3	3.36	$ 1,285,620	$ 4,319,683	0.00	$ -
2.3	**ESTRUCTURA METÁLICA**						
2.3.1	Cercha en estructura metálica tubo estructural laminado en caliente 2" y 1" espesor 2mm, incluye anticorrosivo y pintura y accesorios necesarios para la instalación	KG	1792.20	$ 26,427	$ 47,362,469	0.00	$ -
2.3.2	Platina en lámina HR de 70x50cm, e=3/16"	UND	6.00	$ 297,500	$ 1,785,000	0.00	$ -
2.3.3	Platina en lámina HR de 20x50cm, e=3/16"	UND	6.00	$ 85,000	$ 510,000	0.00	$ -
2.3.4	Pernos tipo espárrago de 1/2"x10" A325, incluye tuercas A325	UND	48.00	$ 28,550	$ 1,370,400	0.00	$ -

		CANTIDADES INICIALES				PRESENTE ACTA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
	MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES						
1.0	**BOCATOMA**						
1.1	**PRELIMINARES**						
1.1.1	Localización y replanteo	M2	6.85	$ 3,540	$ 24,249	6.85	$ 24,249
1.1.2	Desvio del cauce	UND	1.00	$ 846,500	$ 846,500	1.00	$ 846,500
1.2	**EXCAVACIONES**						
1.2.1	Excavación manual en material común	M3	1.37	$ 26,483	$ 36,282	1.37	$ 36,282
1.3	**CONCRETOS**						
1.3.1	Concreto ciclópeo 60% concreto 2000 PSI; 40 % Piedra rajón. Muro protección - presa.	M3	0.75	$ 548,600	$ 411,450	0.75	$ 411,450
1.3.2	Solado de limpieza en concreto 2500 PSI	M2	4.44	$ 45,970	$ 204,107	4.44	$ 204,107
1.3.3	Concreto 3000 PSI Para Estructuras y Cajas	M3	2.48	$ 1,285,620	$ 3,188,338	2.48	$ 3,188,338
1.4	**ACERO DE REFUERZO**						
1.4.1	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI	KG	135.70	$ 8,800	$ 1,194,160	135.70	$ 1,194,160
1.5	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS**						
1.5.1	Suministro e instalación Válvula de compuerta, según diseño	UND	1.00	$ 487,600	$ 487,600	1.00	$ 487,600
1.5.2	Suministro e instalación Adaptador de limpieza d=4"	UND	2.00	$ 48,902	$ 97,804	2.00	$ 97,804
1.6	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**						
1.6.1	Suministro e instalación Tubería PVC Sanitaria d=4"	ML	20.00	$ 35,460	$ 709,200	20.00	$ 709,200
1.7	**OTROS COMPONENTES**						
1.7.1	Suministro e instalación de rejilla según diseño. Marco doble en ángulo de 1/2" barras de 1/2"	UND	1.00	$ 225,400	$ 225,400	1.00	$ 225,400
1.7.2	Suministro e instalación de pasamuros en HD D= 1 1/2"	UND	1.00	$ 135,400	$ 135,400	1.00	$ 135,400
2.00	**LÍNEAS DE CONDUCCIÓN. INSTALACIÓN TUBERÍAS**						
2.1	**PRELIMINARES**						
2.1.1	Localización y replanteo	ML	2829.00	$ 2,684	$ 7,593,036	2,829.00	$ 7,593,036
2.2	**EXCAVACIONES**						
2.2.1	Excavación manual en material común	M3	268.76	$ 26,483	$ 7,117,571	0.00	$ -
2.2.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	14.15	$ 38,640	$ 546,756	0.00	$ -
2.3	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**						
2.3.1	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1 1/2" RDE 21, incluye accesorios	ML	2829.00	$ 20,095	$ 56,848,755	2,829.00	$ 56,848,755
2.3.2	Suministro e instalación Válvula ventosa de 1 1/2"	UND	1.00	$ 732,450	$ 732,450	1.00	$ 732,450
2.4	**RELLENOS**						
2.4.1	Relleno apisonado con material del sitio	M3	279.67	$ 24,507	$ 6,853,873	0.00	$ -
3.00	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**						
3.1	**PRELIMINARES**						
3.1.1	Localización y replanteo	M2	12.98	$ 3,540	$ 45,949	12.98	$ 45,949
3.2	**EXCAVACIONES**						
3.2.1	Excavación manual en material común	M3	10.40	$ 26,483	$ 275,423	10.40	$ 275,423
3.2.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	1.16	$ 38,640	$ 44,822	1.16	$ 44,822
3.3	**CONCRETOS**						
3.3.1	Solado de limpieza en concreto 2500 PSI e=0,05	M2	12.98	$ 45,970	$ 596,691	12.98	$ 596,691
3.3.2	Concreto de 3000 PSI Impermeabilizado. Losa - muros	M3	10.94	$ 1,285,620	$ 14,064,683	10.94	$ 14,064,683
3.3.3	Concreto 3000 PSI para cajas de válvulas y tapas	M3	0.73	$ 1,285,620	$ 938,503	0.73	$ 938,503
3.4	**ACERO DE REFUERZO**						
3.4.1	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI	KG	1536.88	$ 8,800	$ 13,524,544	1,536.88	$ 13,524,544
3.5	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**						
3.5.1	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1 1/2" RDE 21, incluye accesorios	ML	10.20	$ 20,095	$ 204,969	10.20	$ 204,969
3.5.2	Suministro e instalación Tubería PVCP D=2" RDE 21, incluye accesorios	ML	18.00	$ 23,640	$ 425,520	18.00	$ 425,520
3.6	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS**						
3.6.1	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 2"	UND	1.00	$ 168,430	$ 168,430	1.00	$ 168,430
3.6.2	Suministro e instalación Válvula de 1 1/2"	UND	3.00	$ 450,000	$ 1,350,000	3.00	$ 1,350,000
3.7	**OTROS COMPONENTES**						
3.7.1	Cinta PVC 15cm	ML	13.20	$ 77,410	$ 1,021,812	13.20	$ 1,021,812
3.7.2	Suministro e instalación de pasamuros en HD D= 1 1/2"	UND	2.00	$ 135,400	$ 270,800	2.00	$ 270,800

CANTIDADES INICIALES						PRESENTE ACTA	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DEL SECTOR ALTO DE LA VEREDA GALILEA							
1.0	**SISTEMA DE CAPTACIÓN**						
1.1	**PRELIMINARES**						
1.1.1	Localización y replanteo manual	M2	3.06	$ 3,540	$ 10,832	0.00	$ -
1.1.2	Desvio del cauce	GBL	1.00	$ 846,500	$ 846,500	0.00	$ -
1.2	**EXCAVACIONES**						
1.2.1	Excavación manual en material común bajo agua	M3	1.84	$ 42,670	$ 78,342	0.00	$ -
1.3	**CONCRETOS**						
1.3.1	Concreto ciclópeo 60% concreto 2000 PSI: 40 % Piedra rajón. Muro protección - presa.	M3	1.22	$ 548,600	$ 671,486	0.00	$ -
1.3.2	Solado de limpieza en concreto 2500 PSI, e=0.05m	M2	20.56	$ 45,970	$ 945,143	0.00	$ -
1.3.3	Concreto 3000 PSI Para Estructuras y Cajas	M3	1.91	$ 1,285,620	$ 2,455,534	0.00	$ -
1.4	**ACERO DE REFUERZO**						
1.4.1	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI	KG	106.00	$ 8,800	$ 932,800	0.00	$ -
1.5	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS**						
1.5.1	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 2"	UND	1.00	$ 168,430	$ 168,430	0.00	$ -
1.5.2	Suministro e instalación Adaptador de limpieza d=4"	UND	1.00	$ 48,902	$ 48,902	0.00	$ -
1.6	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**						
1.6.1	Suministro e instalación Tuberia PVCP D=2" RDE 26, incluye accesorios	ML	91.70	$ 23,640	$ 2,167,788	0.00	$ -
1.6.2	Suministro e instalación Tuberia PVC Sanitaria d=4"	ML	2.00	$ 35,460	$ 70,920	0.00	$ -
1.7	**OTROS COMPONENTES**						
1.7.1	Suministro e instalación de rejilla según diseño. Marco doble en ángulo de 3/4" barras de 1/2"	UND	1.00	$ 225,400	$ 225,400	0.00	$ -
2.00	**LÍNEAS DE CONDUCCIÓN, INSTALACIÓN TUBERÍAS**						
2.1	**PRELIMINARES**						
2.1.1	Localización y replanteo con equipo topográfico	ML	705.70	$ 3,840	$ 2,709,888	0.00	$ -
2.2	**EXCAVACIONES**						
2.2.1	Excavación manual en material común	M3	63.51	$ 26,483	$ 1,682,015	0.00	$ -
2.2.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	7.06	$ 38,640	$ 272,682	0.00	$ -
2.3	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**						
2.3.1	Suministro e instalación Tuberia galvanizada D=2", incluye accesorios	ML	84.00	$ 55,300	$ 4,645,200	0.00	$ -
2.3.2	Suministro e instalación manguera PF D=1/2", incluye accesorios	ML	1144.00	$ 5,420	$ 6,200,480	0.00	$ -
2.4	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS**						
2.4.1	Suministro e instalación válvula bronce antirretorno check 1/2", Incluye accesorios	UND	4.00	$ 42,000	$ 168,000	0.00	$ -
2.50	**RELLENOS**						
2.5.1	Relleno apisonado con material del sitio	M3	70.57	$ 24,507	$ 1,729,459	0.00	$ -
3.00	**ARIETE**						
3.01	Base en concreto para ariete e=0.25m	und	2.00	$ 582,224	$ 1,164,448	0.00	$ -
3.02	Suministro e instalación Ariete y accesorios respectivos	und	2.00	$ 5,300,000	$ 10,600,000	0.00	$ -
4.00	**TANQUE COLECTOR O DE CARGA**						
4.10	**PRELIMINARES**						
4.1.1	Localización y replanteo manual	M2	2.89	$ 3,540	$ 10,231	0.00	$ -
4.2	**EXCAVACIONES**						
4.2.1	Excavación manual en material común	M3	1.16	$ 26,483	$ 30,614	0.00	$ -
4.3	**CONCRETOS**						
4.3.3	Solado de limpieza en concreto 2500 PSI, e=0.05m	M2	2.89	$ 45,970	$ 132,853	0.00	$ -
3.3.2	Concreto de 3000 PSI Impermeabilizado. Losa - muro - tapas.	M3	2.69	$ 1,285,620	$ 3,458,318	0.00	$ -
3.3.3	Concreto 3000 PSI para Caja para válvulas y tapas	M3	0.80	$ 1,285,620	$ 1,028,496	0.00	$ -
3.4	**ACERO DE REFUERZO**						
3.4.1	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI	KG	200.00	$ 8,800	$ 1,760,000	0.00	$ -
4.00	**RED DE DISTRIBUCIÓN**						
4.1	**PRELIMINARES**						
4.1.1	Localización y replanteo con equipo topográfico	ML	4298.70	$ 3,840	$ 16,507,008	4,298.70	$ 16,507,008
4.2	**EXCAVACIONES**						
4.2.1	Excavación manual en material común	M3	386.88	$ 26,483	$ 10,245,822	0.00	$ -
4.2.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	42.99	$ 38,640	$ 1,661,018	0.00	$ -
4.3	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**						
4.3.1	Suministro e instalación Tuberia PVCP D=1/2" RDE 13.5, incluye accesorios	ML	268.00	$ 8,315	$ 2,228,420	268.00	$ 2,228,420
4.3.2	Suministro e instalación Tuberia PVCP D=3/4" RDE 21, incluye accesorios	ML	367.00	$ 9,161	$ 3,362,087	367.00	$ 3,362,087
4.3.3	Suministro e instalación Tuberia PVCP D=1" RDE 21, incluye accesorios	ML	2933.00	$ 11,438	$ 33,547,654	2,933.00	$ 33,547,654
4.3.4	Suministro e instalación Tuberia PVCP D=1 1/2" RDE 21, incluye accesorios	ML	882.00	$ 20,095	$ 17,723,790	882.00	$ 17,723,790
4.3.5	tee de 1 1/2" a 1/2"	UND	2.00	$ 22,140	$ 44,280	2.00	$ 44,280
4.3.6	tee de 1 1/2" a 3/4"	UND	1.00	$ 25,000	$ 25,000	1.00	$ 25,000
4.3.7	tee de 1" a 1/2"	UND	15.00	$ 18,650	$ 279,750	15.00	$ 279,750
4.3.8	tee de 3/4" a 1/2"	UND	2.00	$ 15,600	$ 31,200	2.00	$ 31,200
4.4	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS**						
4.4.1	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 1 1/2"	UND	1.00	$ 56,800	$ 56,800	1.00	$ 56,800
4.4.2	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 1"	UND	2.00	$ 47,640	$ 95,280	2.00	$ 95,280
4.4.3	Suministro e instalación Válvula control de nivel D=1 1/2"	UND	1.00	$ 225,460	$ 225,460	1.00	$ 225,460
4.4.4	Suministro e instalación Válvula control de nivel D=1"	UND	3.00	$ 172,340	$ 517,020	3.00	$ 517,020
4.5	**OTROS COMPONENTES**						
4.5.1	Relleno apisonado con material del sitio	M3	429.87	$ 24,507	$ 10,534,824	0.00	$ -
4.5.2	Cámaras de quiebre de presión, incluye refuerzo y accesorios para su correcto funcionamiento, según diseño	UND	4	$ 1,156,800	$ 4,627,200	0.00	$ -

CANTIDADES INICIALES						PRESENTE ACTA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
CONSTRUCCION RED DE DISTRIBUCION DEL ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICO							
1.0	**PRELIMINARES**						
1.0.1	Localización y replanteo con equipo topográfico	ML	5028.01	$ 3,840	$ 19,307,558	5,028.01	$ 19,307,558
1.1	**EXCAVACIONES**						
1.1.1	Excavación manual en material común	M3	452.52	$ 26,483	$ 11,984,111	0.00	$ -
1.1.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	50.28	$ 38,640	$ 1,942,823	0.00	$ -
1.2	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**						
1.2.1	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1/2" RDE 13.5, incluye accesorios	ML	1359.81	$ 8,315	$ 11,306,820	1,359.81	$ 11,306,820
1.2.2	Suministro e instalación Tubería PVCP D=3/4" RDE 21, incluye accesorios	ML	761.52	$ 9,161	$ 6,976,285	761.52	$ 6,976,285
1.2.3	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1" RDE 21, incluye accesorios	ML	2318.18	$ 11,438	$ 26,515,343	2,318.18	$ 26,515,343
1.2.4	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1 1/2" RDE 21, incluye accesorios	ML	588.50	$ 20,095	$ 11,825,908	588.50	$ 11,825,908
1.2.5	tee de 1 1/2" a 1/2"	UND	2.00	$ 22,140	$ 44,280	2.00	$ 44,280
1.2.6	tee de 1" a 1/2"	UND	7.00	$ 18,741	$ 131,187	7.00	$ 131,187
1.2.7	tee de 3/4" a 1/2"	UND	10.00	$ 15,600	$ 156,000	10.00	$ 156,000
1.3	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS**						
1.3.1	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 1 1/2"	UND	1.00	$ 56,800	$ 56,800	1.00	$ 56,800
1.3.2	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 1"	UND	5.00	$ 47,640	$ 238,200	5.00	$ 238,200
1.3.3	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 3/4"	UND	1.00	$ 28,600	$ 28,600	1.00	$ 28,600
1.3.4	Suministro e instalación Válvula control de nivel D=1 1/2"	UND	1.00	$ 225,460	$ 225,460	1.00	$ 225,460
1.3.5	Suministro e instalación Válvula control de nivel D=1"	UND	2.00	$ 172,340	$ 344,680	2.00	$ 344,680
1.3.6	Suministro e instalación Válvula control de nivel D=1/2"	UND	1.00	$ 82,630	$ 82,630	1.00	$ 82,630
1.4	**OTROS COMPONENTES**						
1.4.1	Relleno apisonado con material del sitio	M3	502.80	$ 24,507	$ 12,322,144	0.00	$ -
1.4.2	Cámaras de quiebre de presión, incluye refuerzo y accesorios para su correcto funcionamiento, según diseño	UND	4	$ 1,156,800	$ 4,627,200	4.00	$ 4,627,200

CANTIDADES INICIALES						PRESENTE ACTA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA							
1.00	**LÍNEAS DE CONDUCCIÓN. INSTALACIÓN TUBERÍAS**						
1.1	**PRELIMINARES**						
1.1.1	Localización y replanteo	ML	1000.00	$ 3,840	$ 3,840,000	1,000.00	$ 3,840,000
1.2	**EXCAVACIONES**						
1.2.1	Excavación manual en material común	M3	90.00	$ 26,483	$ 2,383,470	0.00	$ -
1.2.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	10.00	$ 38,640	$ 386,400	0.00	$ -
1.3	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**						
1.3.1	Suministro e instalación Tubería PVCP D=2 1/2" RDE 21, incluye accesorios	ML	1000.00	$ 30,460	$ 30,460,000	1,000.00	$ 30,460,000
1.4	**RELLENOS**						
1.4.1	Relleno apisonado con material del sitio	M3	100.00	$ 24,507	$ 2,450,700	0.00	$ -
2.00	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**						
2.1	**PRELIMINARES**						
2.1.1	Localización y replanteo	M2	12.98	$ 3,540	$ 45,949	12.98	$ 45,949
2.2	**EXCAVACIONES**						
2.2.1	Excavación manual en material común	M3	10.40	$ 26,483	$ 275,423	10.40	$ 275,423
2.2.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	1.16	$ 38,640	$ 44,822	1.16	$ 44,822
2.3	**CONCRETOS**						
2.3.1	Solado de limpieza en concreto 2500 PSI e=0,05	M2	12.98	$ 45,970	$ 596,691	12.98	$ 596,691
2.3.2	Concreto de 3000 PSI Impermeabilizado. Losa - muros	M3	10.94	$ 1,285,620	$ 14,064,683	10.94	$ 14,064,683
2.3.3	Concreto 3000 PSI para cajas de válvulas y tapas	M3	0.73	$ 1,285,620	$ 938,503	0.73	$ 938,503
2.4	**ACERO DE REFUERZO**						
2.4.1	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI	KG	1536.88	$ 8,800	$ 13,524,544	1,536.88	$ 13,524,544
2.5	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**						
2.5.1	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1" RDE 21, incluye accesorios	ML	10.20	$ 11,438	$ 116,668	10.20	$ 116,668
2.5.2	Suministro e instalación Tubería PVCP D=2" RDE 21, incluye accesorios	ML	18.00	$ 35,740	$ 643,320	18.00	$ 643,320
2.6	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS**						
2.6.1	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 2"	UND	1.00	$ 168,430	$ 168,430	1.00	$ 168,430
2.6.2	Suministro e instalación Válvula HD de 2 1/2"	UND	1.00	$ 720,000	$ 720,000	1.00	$ 720,000
2.6.3	Suministro e instalación Válvula de 1 1/2"	UND	2.00	$ 450,000	$ 900,000	2.00	$ 900,000
2.7	**OTROS COMPONENTES**						
2.7.1	Cinta PVC 15cm	ML	13.20	$ 77,410	$ 1,021,812	13.20	$ 1,021,812
2.7.2	Suministro e instalación de pasamuros en HD D= 2 1/2"	UND	2.00	$ 198,430	$ 396,860	2.00	$ 396,860
2.7.3	Suministro e instalación de pasamuros en HD D= 1 1/2"	UND	1.00	$ 135,600	$ 135,600	1.00	$ 135,600
3.00	**REDES DE DISTRIBUCIÓN**						
3.1	**PRELIMINARES**						
3.1.1	Localización y replanteo	ML	2000.00	$ 3,840	$ 7,680,000	2,000.00	$ 7,680,000
3.2	**EXCAVACIONES**						
3.2.1	Excavación manual en material común	M3	180.00	$ 26,483	$ 4,766,940	0.00	$ -
3.2.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	20.00	$ 38,640	$ 772,800	0.00	$ -
3.3	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**						
3.3.1	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1 1/2" RDE 21, incluye accesorios	ML	1000.00	$ 20,095	$ 20,095,000	1,000.00	$ 20,095,000
3.3.2	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1" RDE 21, incluye accesorios	ML	1000.00	$ 11,438	$ 11,438,000	1,000.00	$ 11,438,000
3.4	**OTROS COMPONENTES**						
3.4.1	Relleno apisonado con material del sitio	M3	200.00	$ 24,507	$ 4,901,400	0.00	$ -

CANTIDADES INICIALES						PRESENTE ACTA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA EL CARMELO							
1.0	**BOCATOMA-TANQUE**						
1.1	**PRELIMINARES**						
1.1.1	Localización y replanteo	M2	7.69	$ 3,540	$ 27,223	0.00	$ -
1.1.2	Desvio del cauce	GBL	1.00	$ 846,500	$ 846,500	0.00	$ -
1.2	**EXCAVACIONES**						
1.2.1	Excavación manual en material común	M3	1.15	$ 26,483	$ 30,455	0.00	$ -
1.2.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	2.31	$ 38,640	$ 89,258	0.00	$ -
1.2.3	Excavaciones en roca	M3	8.07	$ 135,400	$ 1,092,678	0.00	$ -
1.3	**CONCRETOS**						
1.3.1	Concreto ciclópeo 60% concreto 2000 PSI; 40 % Piedra rajón. Muro protección - presa.	M3	0.75	$ 548,600	$ 411,450	0.00	$ -
1.3.2	Solado de limpieza en concreto 2500 PSI	M2	10.69	$ 45,970	$ 491,419	0.00	$ -
1.3.3	Concreto 3000 PSI Para Estructuras y Cajas	M3	5.13	$ 1,285,620	$ 6,595,231	0.00	$ -
1.4	**ACERO DE REFUERZO**						
1.4.1	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI	KG	409.80	$ 8,800	$ 3,606,240	0.00	$ -
1.5	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS**						
1.5.1	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 2"	UND	1.00	$ 168,430	$ 168,430	0.00	$ -
1.5.2	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 1 1/2"	UND	1.00	$ 95,640	$ 95,640	0.00	$ -
1.5.3	Suministro e instalación Adaptador de limpieza d=6"	UND	2.00	$ 155,760	$ 311,520	0.00	$ -
1.6	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**						
1.6.1	Suministro e instalación Tubería PVCP D=2" RDE 26, incluye accesorios	ML	6.00	$ 23,640	$ 141,840	0.00	$ -
1.6.2	Suministro e instalación Tubería PVC Sanitaria d=6"	ML	2.00	$ 75,620	$ 151,240	0.00	$ -
1.7	**OTROS COMPONENTES**						
1.7.1	Suministro e instalación de rejilla según diseño. Marco doble en ángulo de 3/4" barras de 1/2"	UND	1.00	$ 380,520	$ 380,520	0.00	$ -
2.00	**VIADUCTOS**						
2.1	**PRELIMINARES**						
2.1.1	Localización y replanteo	M2	144.88	$ 3,540	$ 512,875	0.00	$ -
2.1.2	Excavaciones en roca	M3	4.96	$ 135,400	$ 671,584	0.00	$ -
2.1.3	Demoliciones de estructuras en concreto	m3	6.30	$ 486,730	$ 3,066,399	0.00	$ -
2.2	**CONCRETOS**						
2.2.1	Concreto ciclopeo 2500 PSI, para dados de concreto	M3	2.56		$ -	0.00	$ -
2.2.2	Concreto 3000 PSI Para Estructuras	M3	5.76	$ 1,285,620	$ 7,405,171	0.00	$ -
2.3	**CABLES Y ACEROS**						
2.3.1	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI	KG	209.28	$ 8,800	$ 1,841,664	0.00	$ -
2.3.2	Cable de acero d=1/2" 6x19, incluye perros y demás accesorios para su instalación	ML	152.80	$ 45,873	$ 7,009,394	0.00	$ -
2.3.3	Pendolas en acero liso d= 1/2", incluye accesorios para su instalación	ML	60.00	$ 28,710	$ 1,722,600	0.00	$ -
2.3.4	Suministro e instalación barras de anclaje acero liso d=5/8"x20"	UND	8.00	$ 55,460	$ 443,680	0.00	$ -
2.3.5	Apoyo móvil metálico, según diseño	UND	8.00	$ 87,664	$ 701,312	0.00	$ -
2.4	**RECUBRIMIENTOS**						
2.4.1	Pintura koraza elastomérica a 3 manos para recubrimiento de tuberías de PVC	M2	39.90	$ 37,650	$ 1,502,235	0.00	$ -

CANTIDADES INICIALES						PRESENTE ACTA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PALESTINA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA							
1.0	**BOCATOMA**						
1.1	**PRELIMINARES**						
1.1.1	Localizacion y replanteo	M2	112.8	$ 3,540	$ 399,170.00	0.00	$ -
1.1.2	Excavacion manual en material comun	M3	2.6	$ 26,800	$ 68,608.00	0.00	$ -
1.1.3	Excavacion manual en conglomerado	M3	3.8	$ 38,640	$ 147,991.00	0.00	$ -
1.1.4	Excavacion manual en roca	M3	60.0	$ 135,400	$ 8,124,000.00	0.00	$ -
1.1.5	Manejo y desvio de aguas	UND	1.0	$ 3,548,600	$ 3,548,600.00	0.00	$ -
1.1.6	Acarreo mular carga x50 kg hasta 5 Km	UND	725.2	$ 41,250	$ 29,912,850.00	0.00	$ -
1.2	**CONCRETOS**						
1.2.1	Concreto de limpieza 18 Mpa	M2	11.4	$ 46,800	$ 531,648.00	0.00	$ -
1.2.2	Concreto ciclópeo relación 60 % concreto 3000 psi y 40 % piedra incluye formaleta	M3	3.2	$ 654,980	$ 2,082,836.00	0.00	$ -
1.2.3	Concreto de 21 Mpa. Impermeabilizado, incluye formaleta	M3	7.6	$ 1,285,620	$ 9,796,424.00	0.00	$ -
1.3	**ACERO DE REFUERZO**						
1.3.1	Acero de refuerzo fy=420 Mpa	KG	244	$ 8,800	$ 2,144,560.00	0.00	$ -
1.4	**VALVULAS Y ACCESORIOS**						
1.4.1	Suministro e instalacion de rejilla bocatoma según diseño	UND	1.0	$ 630,450	$ 630,450.00	0.00	$ -
1.4.2	Suministro e instalacion de pasamuro 4" en HD estremo Liso x extremo brida, longitud 0.40 m.	UND	1.0	$ 587,600	$ 587,600.00	0.00	$ -
1.4.3	Suministro e instalacion de pasamuro 6" en HD estremo Liso x extremo brida, longitud 0.40 m.	UND	1.0	$ 876,300	$ 876,300.00	0.00	$ -
1.4.4	Suministro e instalacion de tuberia PVC de 4" RDE 26	ML	40.0	$ 86,800	$ 3,472,000.00	0.00	$ -
1.4.5	Suministro e instalacion de tuberia PVC de 6" RDE 26	ML	30.0	$ 184,600	$ 5,538,000.00	0.00	$ -
1.4.6	Suministro e instalacion compuerta tipo guillotina	UND	1.0	$ 3,734,736	$ 3,734,736.00	0.00	$ -
1.4.6	Suministro e instalacion Válvula bridada de compuerta Elástica HD Ø = 6"	UND	1.0	$ 2,962,031	$ 2,962,031.00	0.00	$ -
1.4.7	Suministro e instalación codo gran radio 4"x90°	UND	1.0	$ 228,200	$ 228,200.00	0.00	$ -
1.4.8	Suministro e instalación codo bridado radio corto 4"x90°	UND	1.0	$ 591,000	$ 591,000.00	0.00	$ -
1.4.9	Bridas en HD 4"	UND	1.0	$ 124,730	$ 124,730.00	0.00	$ -
1.4.10	Bridas en HD 6"	UND	4.0	$ 218,000	$ 872,000.00	0.00	$ -
1.5	**VARIOS**						
1.5.1	Limpieza general de obra	GBL	1.0	$ 546,000	$ 546,000.00	0.00	$ -
				SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	682,307,692.00		382,796,445.00
				ADMINISTRACION (24%)	163,753,846.00		91,871,147.00
				IMPREVISTOS (1%)	6,823,077.00		3,827,964.00
				UTILIDAD (5%)	34,115,385.00		19,139,822.00
				VALOR TOTAL	887,000,000.00		497,635,378.00

8. BALANCE FINANCIERO

RESUMEN FINANCIERO		
VALOR CONTRATO INICIAL	$	887,000,000.00
VALOR ANTICIPO GIRADO	$	354,800,000
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$	887,000,000.00
VALOR TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA PARCIAL No 1	$	497,635,378.00
VALOR A AMORTIZAR PRESENTE ACTA PARCIAL No 1	$	199,054,151.20
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA PARCIAL No 1	$	298,581,226.80
VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$	497,635,378.00
SALDO POR EJECUTAR	$	389,364,622.00

9. ASPECTOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y LEGALES

9.1. Maquinaria y/o equipo utilizado en obra

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	RETROEXCAVADORA
1	VOLQUETA
1	MINICARGADOR

Atentamente,

JJ JARAMILLO INGENIERIA SAS

Contratista

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.1.1	ML	Localización y replanteo

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
LÍNEAS DE CONDUCCIÓN	1,000.00				1,000.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				1,000.00
	TOTAL				1,000.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.3.1	ML	Suministro e instalación Tubería PVCP D=2 1/2" RDE 21, incluye accesorios

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
Tubería PVCP D=2 1/2" RDE 21	1,000.00				1,000.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				1,000.00
	TOTAL				1,000.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
2.1.1	M2	Localización y replanteo

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
AREA TANQUE ALMACENAMIENTO				12.98	12.98
OBSERVACION	SUBTOTAL				12.98
	TOTAL				12.98

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
2.2.1	M3	#¡REF!

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
AREA TANQUE	3.4	3.40	1.000		11.56
PORCENTAJE DE TIERRA COMUN					90.0%
OBSERVACION	SUBTOTAL				**10.40**
	TOTAL				**10.40**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
2.2.2	M3	Excavación manual en material conglomerado

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
AREA TANQUE	3.4	3.40	1.000		11.56
PORCENTAJE DE TIERRA COMUN					10.0%
OBSERVACION	SUBTOTAL				**1.16**
	TOTAL				**1.16**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
2.3.1	M2	Solado de limpieza en concreto 2500 PSI e=0,05

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
AREA TANQUE				12.98	12.98
OBSERVACION	SUBTOTAL				**12.98**
	TOTAL				**12.98**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
2.3.2	M3	Concreto de 3000 PSI Impermeabilizado. Losa - muros

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO O CANTIDAD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
AREA TANQUE PARA MUROS LATERALES	1		2.900	2.53	7.34
LOSA DE FONDO	3.00	3.00	0.200		1.80
LOSA SUPERIOR	3.00	3.00	0.200		1.80
OBSERVACION	SUBTOTAL				**10.94**
	TOTAL				**10.94**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
2.3.3	M3	Concreto 3000 PSI para cajas de válvulas y tapas

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
CAJA BY PASS ENTRADA					0.25
CAJA SALIDA					0.24
CAJA LAVADO					0.24
OBSERVACION	SUBTOTAL				0.73
	TOTAL				0.73

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
2.4.1	KG	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIAMETRO	KG/ML	CANTIDAD	SUBTOTAL
SEGÚN DESPIECE DE PLANO				1536.88	1,536.88
OBSERVACION	SUBTOTAL				1,536.88
	TOTAL				1,536.88

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
2.5.1	ML	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1 1/2" RDE 21, incluye accesorios

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
PASO DIRECTO	10.2			1.00	10.20
					0.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**10.20**
	TOTAL				**10.20**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
2.5.2	ML	Suministro e instalación Tubería PVCP D=2" RDE 21, incluye accesorios

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
LAVADO	18			1.00	18.00
					0.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**18.00**
	TOTAL				**18.00**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
2.6.1	UND	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
LAVADO				1.00	1.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**1.00**
	TOTAL				**1.00**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
2.6.2	UND	Suministro e instalación Válvula HD de 2 1/2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
SALIDA TANQUE				1.00	1.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**1.00**
	TOTAL				**1.00**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
2.6.3	UND	Suministro e instalación de pasamuros en HD D= 1 1/2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
ENTRADA Y BY PASS				2.00	2.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**2.00**
	TOTAL				**2.00**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
2.7.2	UND	Suministro e instalación de pasamuros en HD D= 2 1/2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
pasamuro				2.00	2.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				2.00
	TOTAL				2.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
2.7.1	ML	Cinta PVC 15cm

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
PERIMETRO TANQUE	3.3			4.00	13.20
OBSERVACION	SUBTOTAL				13.20
	TOTAL				13.20

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	Suministro e instalación de pasamuros en HD D= 1 1/2"
2.7.3	UND	

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
pasamuro				1.00	1.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				1.00
	TOTAL				1.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA GALILEA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
4.1.1	ML	Localización y replanteo con equipo topográfico

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
RED DE DISTRIBUCIÓN				4,298.70	4,298.70
OBSERVACION	SUBTOTAL				4,298.70
	TOTAL				4,298.70

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA GALILEA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
4.3.1	ML	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1/2" RDE 13.5, incluye accesorios

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
Tubería PVCP D=1/2" RDE 13.5	268.00				268.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				268.00
	TOTAL				268.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA GALILEA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
4.3.2	ML	Suministro e instalación Tubería PVCP D=3/4" RDE 21, incluye accesorios

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
Tubería PVCP D=3/4" RDE 21	367.00				367.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				367.00
	TOTAL				367.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA GALILEA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
4.3.3	ML	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1" RDE 21, incluye accesorios

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
Tubería PVCP D=1" RDE 21	2933.00				2,933.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				2,933.00
	TOTAL				2,933.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA GALILEA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
4.3.4	ML	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1 1/2" RDE 21, incluye accesorios

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
Tubería PVCP D=1 1/2" RDE 21	882.00				882.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				882.00
	TOTAL				882.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA GALILEA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
4.3.5	UND	tee de 1 1/2" a 1/2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
tee de 1 1/2" a 1/2"				2.00	2.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				2.00
	TOTAL				2.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA GALILEA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
4.3.6	UND	tee de 1 1/2" a 3/4"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
tee de 1 1/2" a 3/4"				1.00	1.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				1.00
	TOTAL				1.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA GALILEA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
4.3.7	UND	tee de 1" a 1/2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
tee de 1" a 1/2"				15.00	15.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				15.00
	TOTAL				15.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA GALILEA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
4.3.8	UND	tee de 3/4" a 1/2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
tee de 3/4" a 1/2"				2.00	2.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				2.00
	TOTAL				2.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA GALILEA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
4.4.1	UND	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 1 1/2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
Válvula bola H20FF PVC 1 1/2"				1.00	1.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				1.00
	TOTAL				1.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA GALILEA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
4.4.2	UND	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 1"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
Válvula bola H20FF PVC 1"				2.00	2.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				2.00
	TOTAL				2.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA GALILEA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
4.4.3	UND	Suministro e instalación Válvula control de nivel D=1 1/2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
Válvula control de nivel D=1 1/2"				1.00	1.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				1.00
	TOTAL				1.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA GALILEA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
4.4.4	UND	Suministro e instalación Válvula control de nivel D=1"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
Válvula control de nivel D=1"				3.00	3.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				3.00
	TOTAL				3.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.0.1	ML	Localización y replanteo con equipo topográfico

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
REDES	5028.01				5,028.01
OBSERVACION	SUBTOTAL				5,028.01
	TOTAL				5,028.01

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.2.1	ML	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1/2" RDE 13.5, incluye accesorios

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
Tubería PVCP D=1/2" RDE 13.5	1359.81				1,359.81
OBSERVACION	SUBTOTAL				1,359.81
	TOTAL				1,359.81

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.2.2	ML	Suministro e instalación Tubería PVCP D=3/4" RDE 21, incluye accesorios

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
Tubería PVCP D=3/4" RDE 21	761.52		-		761.52
OBSERVACION	SUBTOTAL				761.52
	TOTAL				761.52

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.2.3	ML	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1" RDE 21, incluye accesorios

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
Tubería PVCP D=1" RDE 21	2318.18				2,318.18
OBSERVACION	SUBTOTAL				2,318.18
	TOTAL				2,318.18

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.2.4	ML	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1 1/2" RDE 21, incluye accesorios

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
Tubería PVCP D=1 1/2" RDE 21	588.50				588.50
OBSERVACION	SUBTOTAL				588.50
	TOTAL				588.50

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.2.5	UND	tee de 1 1/2" a 1/2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL
tee de 1 1/2" a 1/2"				2.00	2.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				2.00
	TOTAL				2.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.2.6	UND	tee de 1" a 1/2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL
tee de 1" a 1/2"				7.00	7.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				7.00
	TOTAL				7.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.2.7	UND	tee de 3/4" a 1/2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL
tee de 3/4" a 1/2"				10.00	10.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				10.00
	TOTAL				10.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.3.1	UND	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 1 1/2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL
Válvula bola H20FF PVC 1 1/2"				1.00	1.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				1.00
	TOTAL				1.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.3.2	UND	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 1"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL
Válvula bola H20FF PVC 1"				5.00	5.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				5.00
	TOTAL				5.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 3/4"
1.3.3	UND	

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL
Válvula bola H20FF PVC 3/4"				1.00	1.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				1.00
	TOTAL				1.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	Suministro e instalación Válvula control de nivel D=1 1/2"
1.3.4	UND	

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL
Válvula control de nivel D=1 1/2"				1.00	1.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				1.00
	TOTAL				1.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.3.5	UND	Suministro e instalación Válvula control de nivel D=1"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL
Válvula control de nivel D=1"				2.00	2.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				2.00
	TOTAL				2.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.3.6	UND	Suministro e instalación Válvula control de nivel D=1/2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL
Válvula control de nivel D=1/2"				1.00	1.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				1.00
	TOTAL				1.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	Cámaras de quiebre de presión, incluye refuerzo y accesorios para su correcto funcionamiento, según diseño
1.4.2	UND	

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL
Cámaras de quiebre de presión				4.00	4.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				4.00
	TOTAL				4.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.1.1	M2	Localización y replanteo

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
BOCATOMA 1 SEGÚN PLANO				6.85	6.85
					0.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				6.85
	TOTAL				6.85

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.1.2	UND	Desvio del cauce

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
CAUCE 1				1.00	1.00
					0.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**1.00**
	TOTAL				**1.00**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.2.1	M3	Excavación manual en material común

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
BOCATOMA 1			0.200	6.85	1.37
					0.00
					0.00
PORCENTAJE DE MATERÍAL COMÚN				100%	1.37
OBSERVACION	SUBTOTAL				**1.37**
	TOTAL				**1.37**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.3.1	M3	Concreto ciclópeo 60% concreto 2000 PSI; 40 % Piedra rajón. Muro protección - presa.

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
BOCATOMA 1	3.00	0.50	0.500	1.00	0.75
OBSERVACION	SUBTOTAL				0.75
	TOTAL				0.75

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.3.2	M2	Solado de limpieza en concreto 2500 PSI

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
BOCATOMA 1 SEGÚN PLANO				4.44	4.44
OBSERVACION	SUBTOTAL				4.44
	TOTAL				4.44

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.3.3	M3	Concreto 3000 PSI Para Estructuras y Cajas

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
BOCATOMA					
ALETAS Y MUROS LATERALES			0.980	0.70	0.69
CAPTACIÓN	1.00	0.25	0.75	0.19	0.14
CAJA CAPTACIÓN			0.730	0.39	0.28
LOSA DE FONDO CON CAJA DE CAPTACION			0.200	3.86	0.77
RAMPA		1.00		0.43	0.43
TAPAS CAJA CAPTACIÓN			0.100	1.07	0.11
DENTELLON	1.4	0.20	0.150		0.04
TABIQUE	0.5	0.15	0.300		0.02
OBSERVACION	SUBTOTAL				**2.48**
	TOTAL				**2.48**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.4.1	KG	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIAMETRO	KG/ML	CANTIDAD	SUBTOTAL
BOCATOMA SEGÚN DESPIECE				135.70	135.70
					0.00
					0.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**135.70**
	TOTAL				**135.70**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.5.1	UND	Suministro e instalación Válvula de compuerta, según diseño

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
BOCATOMA ENTRADA A CAJA DE DERIVACION				1.00	1.00
					0.00
					0.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**1.00**
	TOTAL				**1.00**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.5.2	UND	Suministro e instalación Adaptador de limpieza d=4"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
BOCATOMA 2 SALIDAS PARA LAVADO				2.00	2.00
					0.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**2.00**
	TOTAL				**2.00**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.6.1	ML	Suministro e instalación Tubería PVC Sanitaria d=4"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
DE BOCATOMA A FUENTE NUEVAMENTE				20.00	20.00
					0.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**20.00**
	TOTAL				**20.00**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.7.1	UND	Suministro e instalación de rejilla según diseño. Marco doble en ángulo de 1/2" barras de 1/2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
CAPTACION				1.00	1.00
					0.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**1.00**
	TOTAL				**1.00**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.7.2	UND	Suministro e instalación de pasamuros en HD D= 1 1/2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
MURO CAJILLA DE DERIVACION				1.00	1.00
					0.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**1.00**
	TOTAL				**1.00**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
2.1.1	ML	Localización y replanteo

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PENDIENTE	SUBTOTAL
TRAMO 1 BOCATOMA A CONDUCCIÓN	2829				2,829.00
					0.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**2,829.00**
	TOTAL				**2,829.00**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
2.3.1	ML	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1 1/2" RDE 21, incluye accesorios

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
TRAMO 1 BOCATOMA A CONDUCCIÓN	2829				2,829.00
					0.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**2,829.00**
	TOTAL				**2,829.00**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
2.3.2	UND	Suministro e instalación Válvula ventosa HD de 1 1/2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
TRAMO 1 BOCATOMA A CONDUCCIÓN				1.00	1.00
					0.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**1.00**
	TOTAL				**1.00**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
3.1.1	M2	Localización y replanteo

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
AREA TANQUE ALMACENAMIENTO				12.98	12.98
OBSERVACION	SUBTOTAL				12.98
	TOTAL				12.98

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
3.2.1	M3	Excavación manual en material común

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
AREA TANQUE	3.4	3.40	1.000		11.56
PORCENTAJE DE TIERRA COMUN					90.0%
OBSERVACION	SUBTOTAL				**10.40**
	TOTAL				**10.40**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
3.2.2	M3	Excavación manual en material conglomerado

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
AREA TANQUE	3.4	3.40	1.000		11.56
PORCENTAJE DE TIERRA COMUN					10.0%
OBSERVACION	SUBTOTAL				**1.16**
	TOTAL				**1.16**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	Solado de limpieza en concreto 2500 PSI e=0,05
3.3.1	M2	

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
AREA TANQUE				12.98	12.98
OBSERVACION	SUBTOTAL				12.98
	TOTAL				12.98

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
3.3.2	M3	Concreto de 3000 PSI Impermeabilizado. Losa - muros

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO O CANTIDAD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
AREA TANQUE PARA MUROS LATERALES	1		2.900	2.53	7.34
LOSA DE FONDO	3.00	3.00	0.200		1.80
LOSA SUPERIOR	3.00	3.00	0.200		1.80
OBSERVACION	SUBTOTAL				**10.94**
	TOTAL				**10.94**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
3.3.3	M3	Concreto 3000 PSI para cajas de válvulas y tapas

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
CAJA BY PASS ENTRADA					0.25
CAJA SALIDA					0.24
CAJA LAVADO					0.24
OBSERVACION	SUBTOTAL				**0.73**
	TOTAL				**0.73**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
3.4.1	KG	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIAMETRO	KG/ML	CANTIDAD	SUBTOTAL
SEGÚN DESPIECE DE PLANO				1536.88	1,536.88
OBSERVACION	SUBTOTAL				1,536.88
	TOTAL				1,536.88

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
3.5.1	ML	Suministro e instalación Tubería PVCP D=1 1/2" RDE 21, incluye accesorios

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
PASO DIRECTO	10.2			1.00	10.20
					0.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**10.20**
	TOTAL				**10.20**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
3.5.2	ML	Suministro e instalación Tubería PVCP D=2" RDE 21, incluye accesorios

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
LAVADO	18			1.00	18.00
					0.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**18.00**
	TOTAL				**18.00**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
3.6.1	UND	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
LAVADO				1.00	1.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**1.00**
	TOTAL				**1.00**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
3.6.2	UND	Suministro e instalación Válvula HD de 1 1/2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
SALIDA TANQUE				1.00	1.00
ENTRADA Y BY PASS				2.00	2.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				3.00
	TOTAL				3.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
3.7.2	UND	Suministro e instalación de pasamuros en HD D= 1 1/2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
ENTRADA Y BY PASS				2.00	2.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**2.00**
	TOTAL				**2.00**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, MUNICIPIO DE PALESTINA - HUILA

ITEM:	UNIDAD	
3.7.1	ML	Cinta PVC 15cm

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
PERIMETRO TANQUE	3.3			4.00	13.20
OBSERVACION	SUBTOTAL				13.20
	TOTAL				13.20

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.1.1	M2	Localización y replanteo

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
BOCATOMA				7.69	7.69
OBSERVACION	SUBTOTAL				7.69
	TOTAL				7.69

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.1.2	GBL	Desvio del cauce

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
CAUCE				1.00	1.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**1.00**
	TOTAL				**1.00**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.2.1	M3	Excavación manual en material común

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
BOCATOMA			1.500	7.69	11.54
					0.00
PORCENTAJE DE MATERIAL COMÚN				90%	10.38
OBSERVACION	SUBTOTAL				**10.38**
	TOTAL				**10.38**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.2.2	M3	Excavación manual en material conglomerado

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
BOCATOMA			1.500	7.69	11.54
					0.00
PORCENTAJE DE CONGLOMERADO				10%	1.15
OBSERVACION	SUBTOTAL				**1.15**
	TOTAL				**1.15**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.3.1	M3	Concreto ciclópeo 60% concreto 2000 PSI; 40 % Piedra rajón. Muro protección - presa.

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
BOCATOMA	3.00	0.50	0.500	1.00	0.75
OBSERVACION	SUBTOTAL				0.75
	TOTAL				0.75

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.3.2	M2	Solado de limpieza en concreto 2500 PSI

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
BOCATOMA				7.69	7.69
AREA DE ACUMULACION				3.00	3.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**10.69**
	TOTAL				**10.69**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.3.3	M3	Concreto 3000 PSI Para Estructuras y Cajas

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	SUBTOTAL
BOCATOMA					
ALETA Y MURO LATERAL			1.200	0.37	0.44
CAPTACIÓN			1.200	0.28	0.34
AREA MUROS DE TANQUE			1.700	1.31	2.22
LOSA FONDO TANQUE			0.200	5.11	1.02
TAPA TANQUE			0.100	5.11	0.51
CAJA DE VÁLVULA			0.650	0.22	0.14
BASE CAJA VÁLVULA			0.120	0.70	0.08
TAPA CAJA VÁLVULA			0.070	0.70	0.05
RAMPA		1.13		0.26	0.29
TABIQUE			0.070	0.60	0.04
OBSERVACION	SUBTOTAL				**5.13**
	TOTAL				**5.13**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA					
ITEM:	UNIDAD	Acero de refuerzo PDR de 60000 PSI			
1.4.1	KG				
DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIAMETRO	KG/ML	CANTIDAD	SUBTOTAL
BOCATOMA -TANQUE					
1	2.06	3/8"	0.560	6.00	6.92
2	1.81	3/8"	0.560	5.00	5.07
3	1.75	3/8"	0.560	6.00	5.88
4	2.66	1/2"	1.000	5.00	13.30
5	2.63	1/2"	1.000	6.00	15.78
6	1.67	1/2"	1.000	4.00	6.68
7	2.27	1/2"	1.000	6.00	13.62
8	1.29	1/2"	1.000	7.00	9.03
9	6.00	3/8"	0.560	9.00	30.24
10	6.00	3/8"	0.560	8.00	26.88
11	2.88	3/8"	0.560	8.00	12.90
12	1.80	3/8"	0.560	9.00	9.07
13	5.52	1/2"	1.000	8.00	44.16
14	5.20	1/2"	1.000	9.00	46.80
15	5.50	1/2"	1.000	7.00	38.50
16	5.39	1/2"	1.000	8.00	43.12
17	4.09	1/2"	1.000	1.00	4.09
17	3.92	1/2"	1.000	1.00	3.92
17	3.74	1/2"	1.000	1.00	3.74
18	3.95	1/2"	1.000	1.00	3.95
18	3.77	1/2"	1.000	1.00	3.77
18	3.62	1/2"	1.000	1.00	3.62
19	5.19	1/2"	1.000	1.00	5.19
19	5.01	1/2"	1.000	1.00	5.01
19	4.93	1/2"	1.000	1.00	4.93
19	4.75	1/2"	1.000	1.00	4.75
19	4.71	1/2"	1.00	1.00	4.71
TAPA TANQUE	43.4	3/8"	0.560	1.00	24.30
TAPA CAJILLA	9.7	3/8"	0.560	100%	5.43
PELDAÑOS ESCALERA	0.71	5/8"	1.560	4.00	4.43
OBSERVACION	SUBTOTAL				409.80
	TOTAL				409.80

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 2"
1.5.1	UND	

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
BOCATOMA				1.00	1.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				1.00
	TOTAL				1.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.5.2	UND	Suministro e instalación Válvula bola H20FF PVC 1 1/2"

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
BOCATOMA				1.00	1.00
					0.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				1.00
	TOTAL				1.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	Suministro e instalación Adaptador de limpieza d=6"
1.5.3	UND	

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
BOCATOMA				2.00	2.00
					0.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**2.00**
	TOTAL				**2.00**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.6.1	ML	Suministro e instalación Tubería PVCP D=2" RDE 26, incluye accesorios

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
BOCATOMA				6.00	6.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				6.00
	TOTAL				6.00

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	Suministro e instalación Tubería PVC Sanitaria d=6"
1.6.2	ML	

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
BOCATOMA				2.00	2.00
					0.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**2.00**
	TOTAL				**2.00**

JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA, MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA

ITEM:	UNIDAD	
1.7.1	UND	Suministro e instalación de rejilla según diseño. Marco doble en ángulo de 3/4" barras de 1/2"

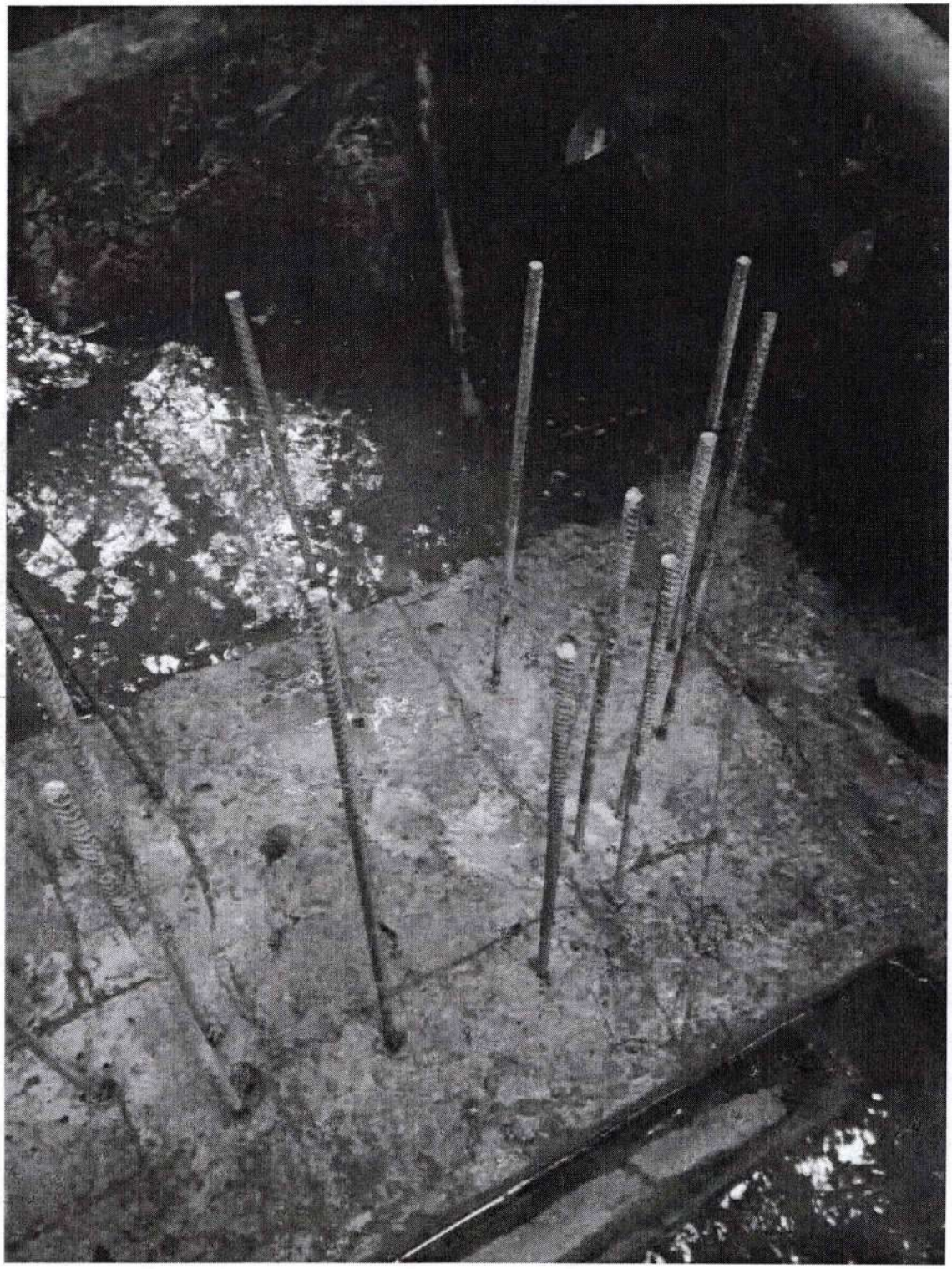
DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
BOCATOMA				1.00	1.00
					0.00
					0.00
OBSERVACION	SUBTOTAL				**1.00**
	TOTAL				**1.00**

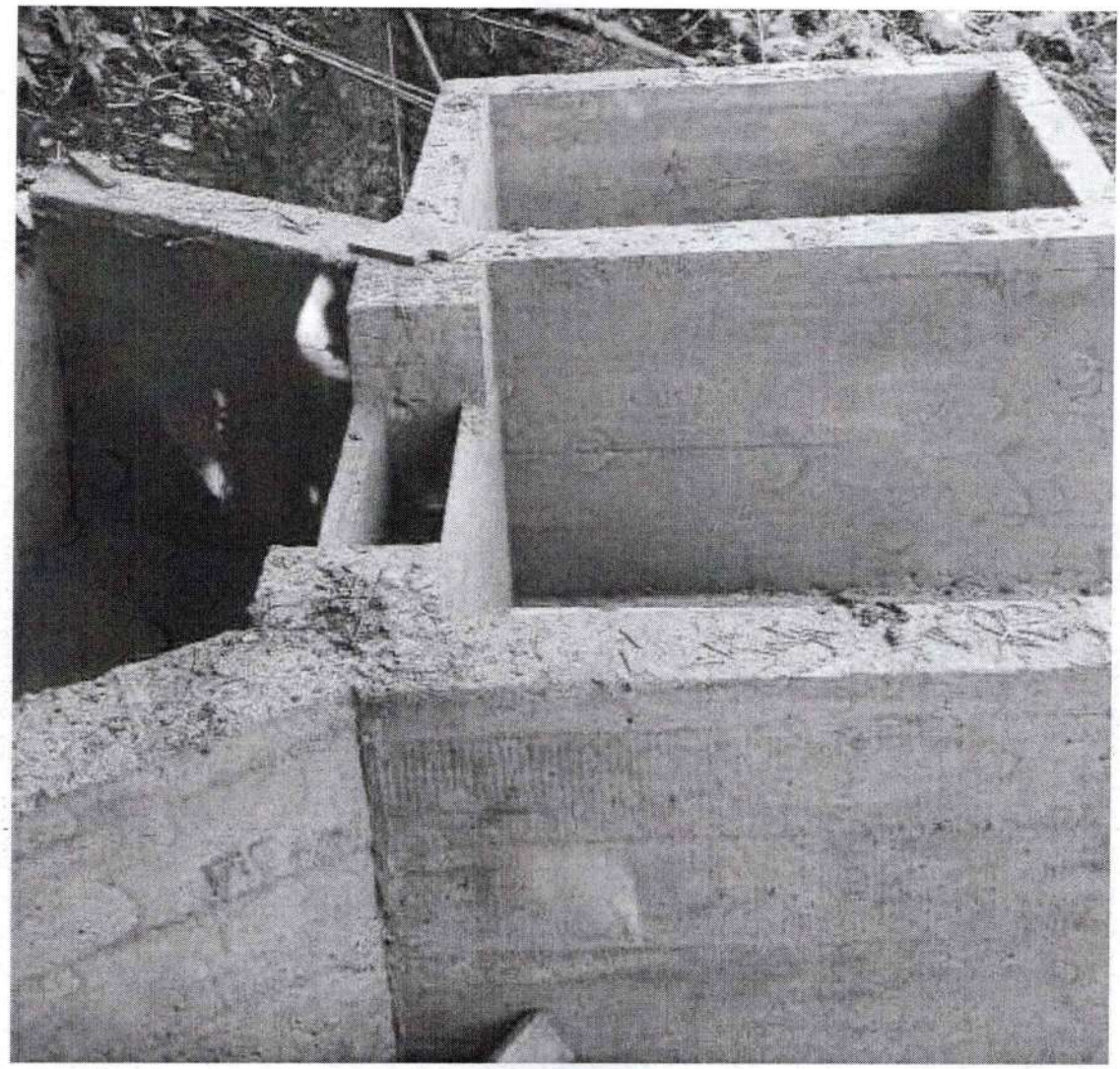
JULIAN DARIO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA

BOCATOMA-TANQUE







MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES

PRELIMINARES









MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES

LÍNEAS DE CONDUCCIÓN. INSTALACIÓN TUBERÍAS

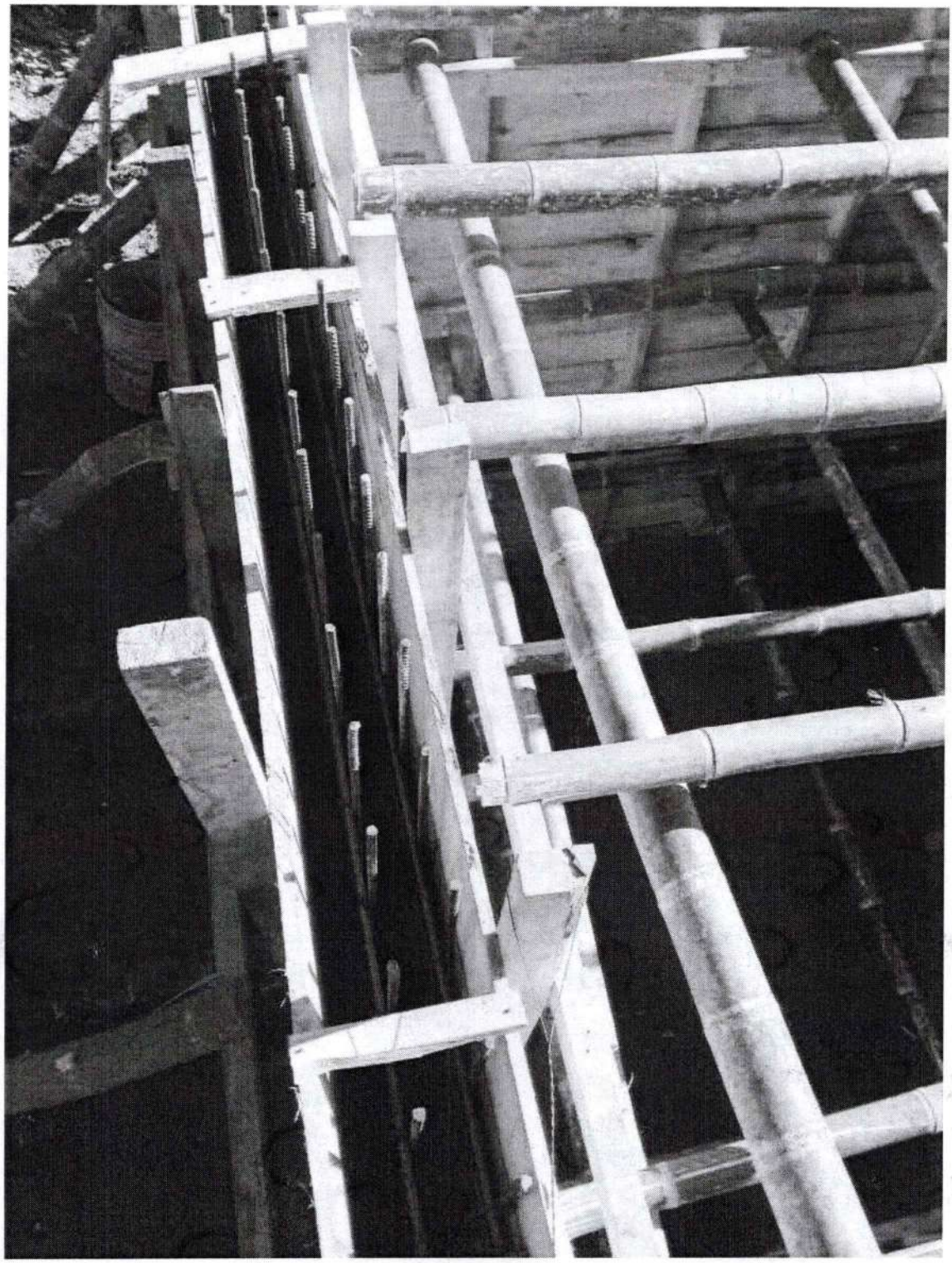




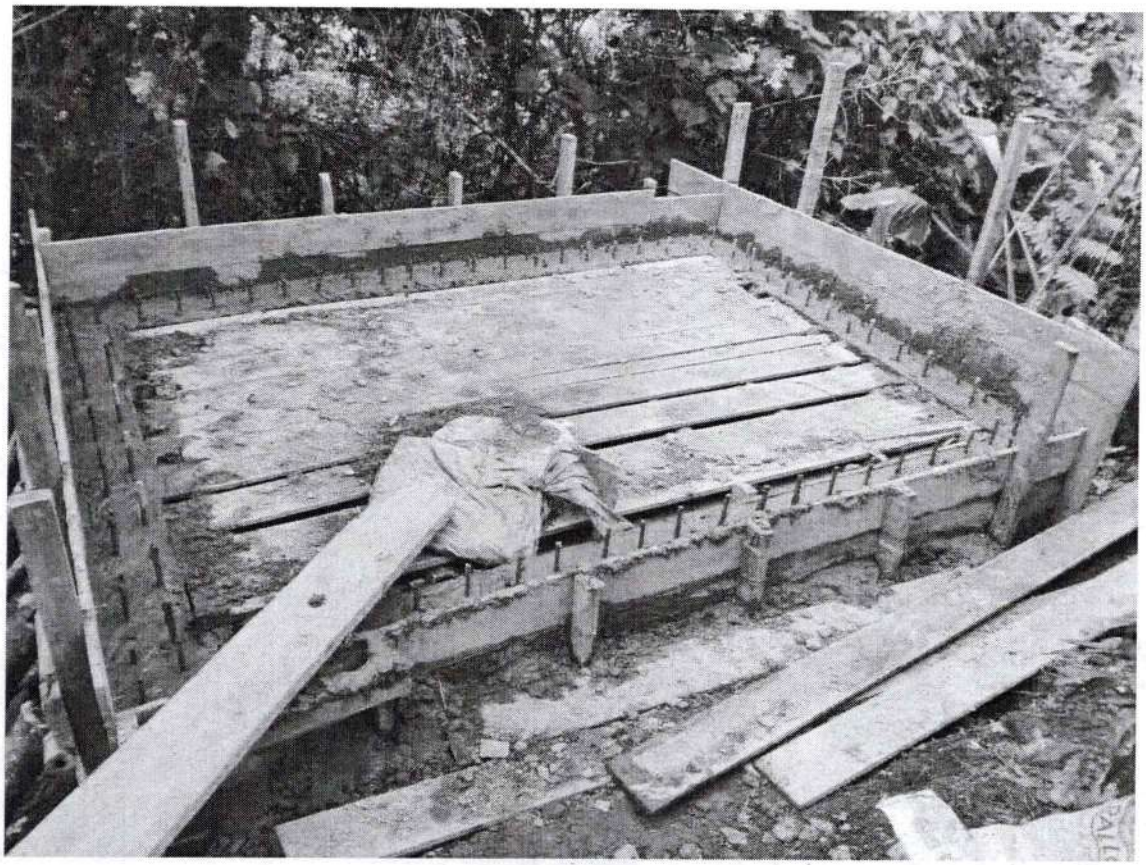
MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES

TANQUE DE ALMACENAMIENTO



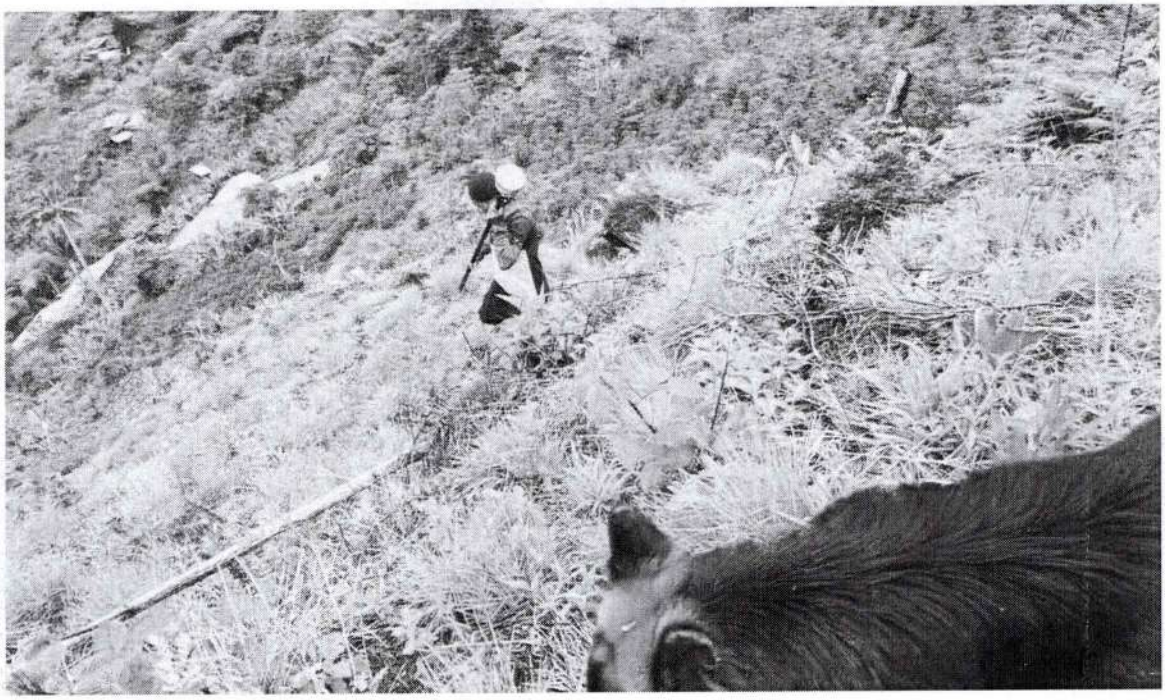






OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DEL SECTOR ALTO DE LA VEREDA GALILEA

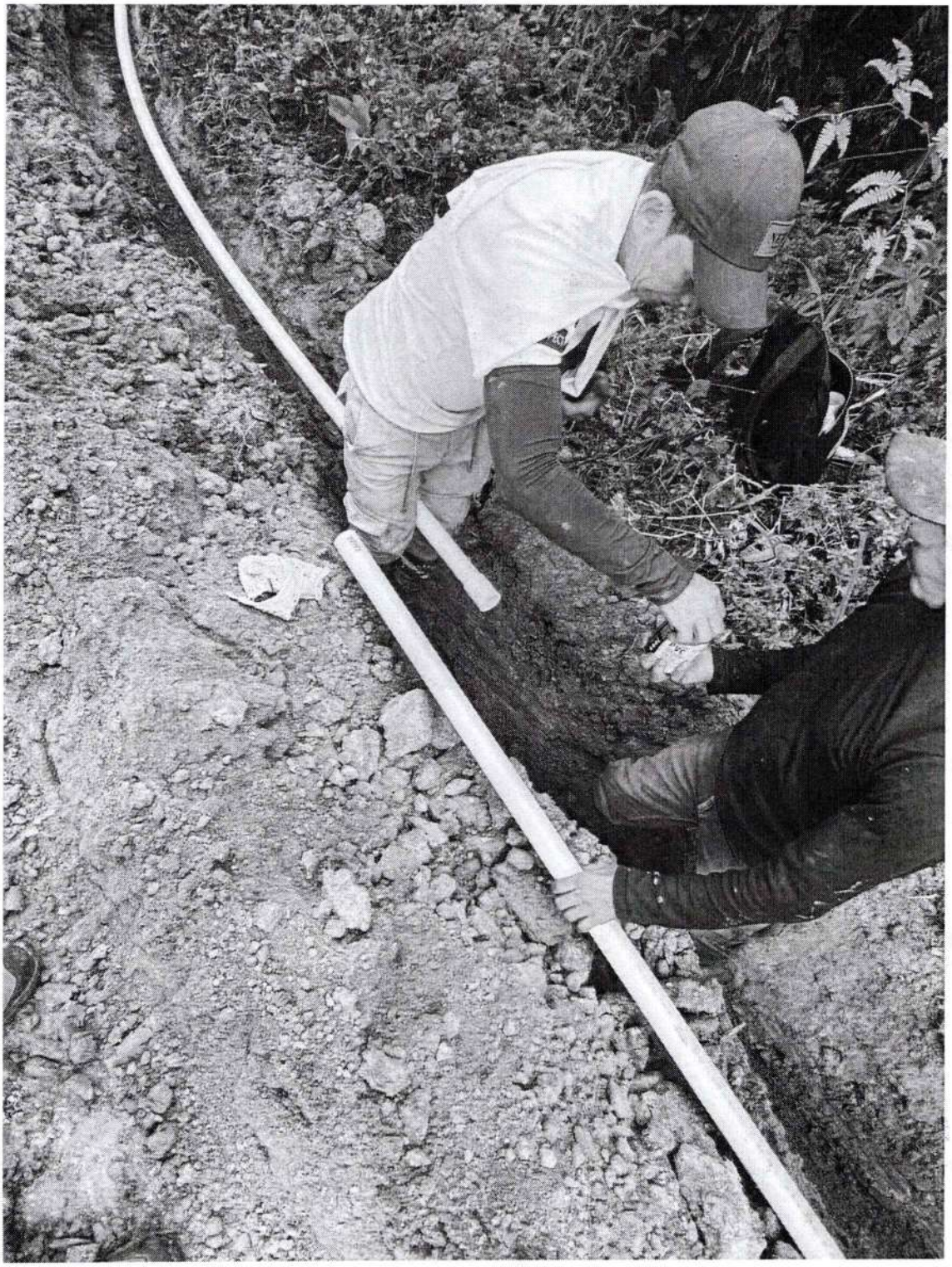
RED DE DISTRIBUCIÓN



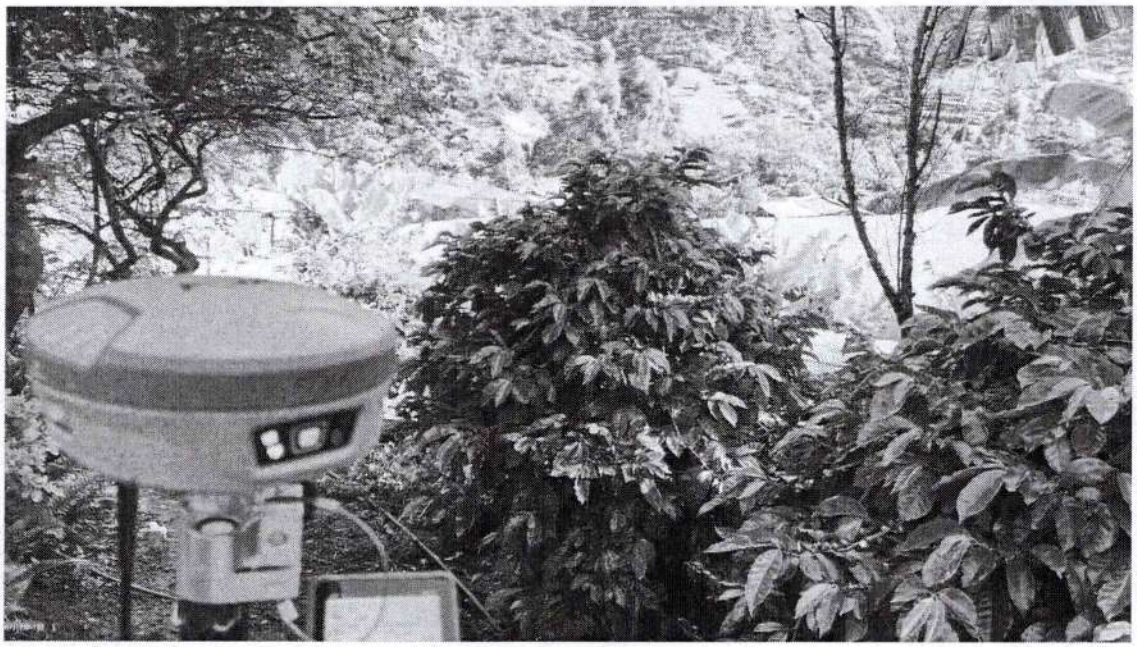


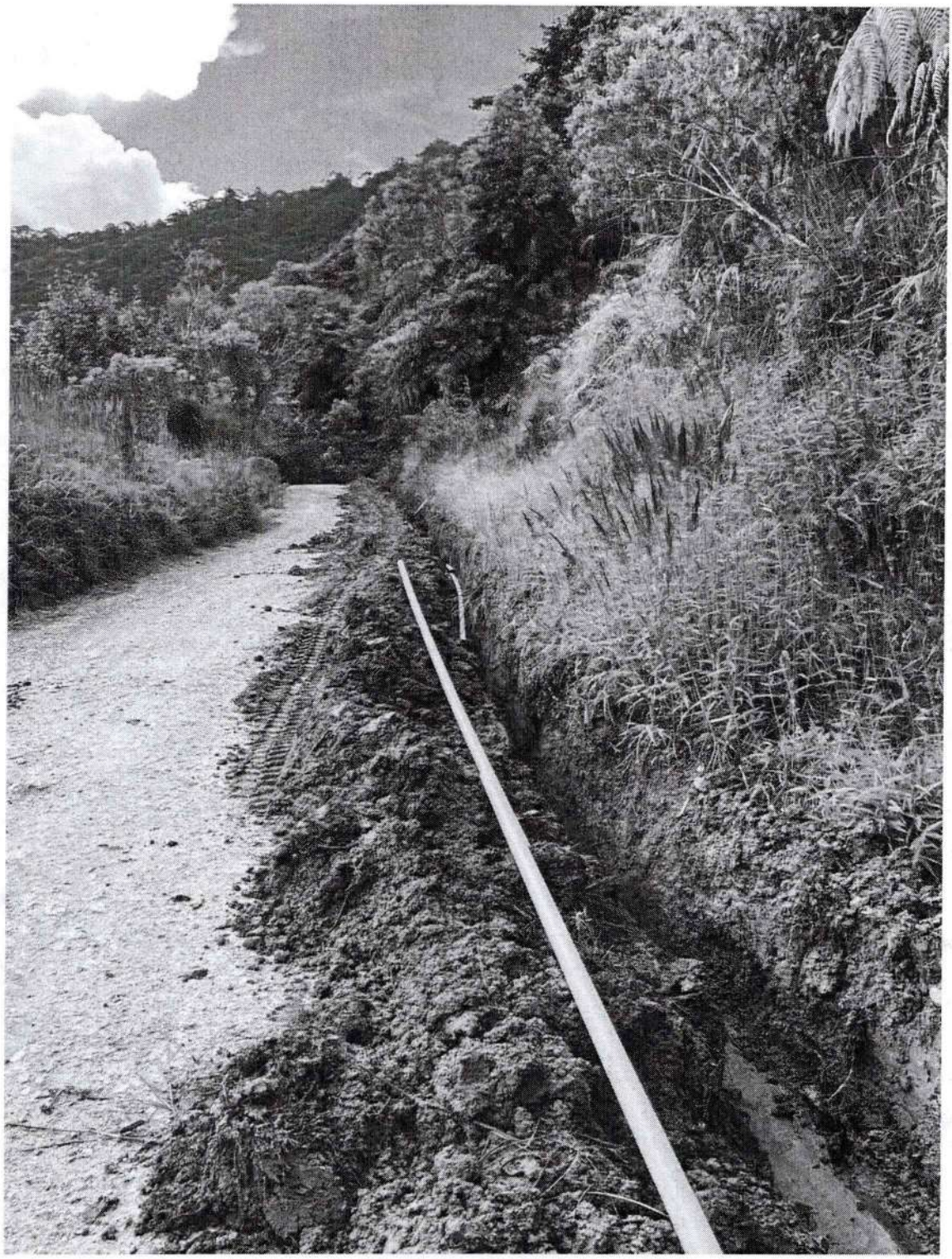


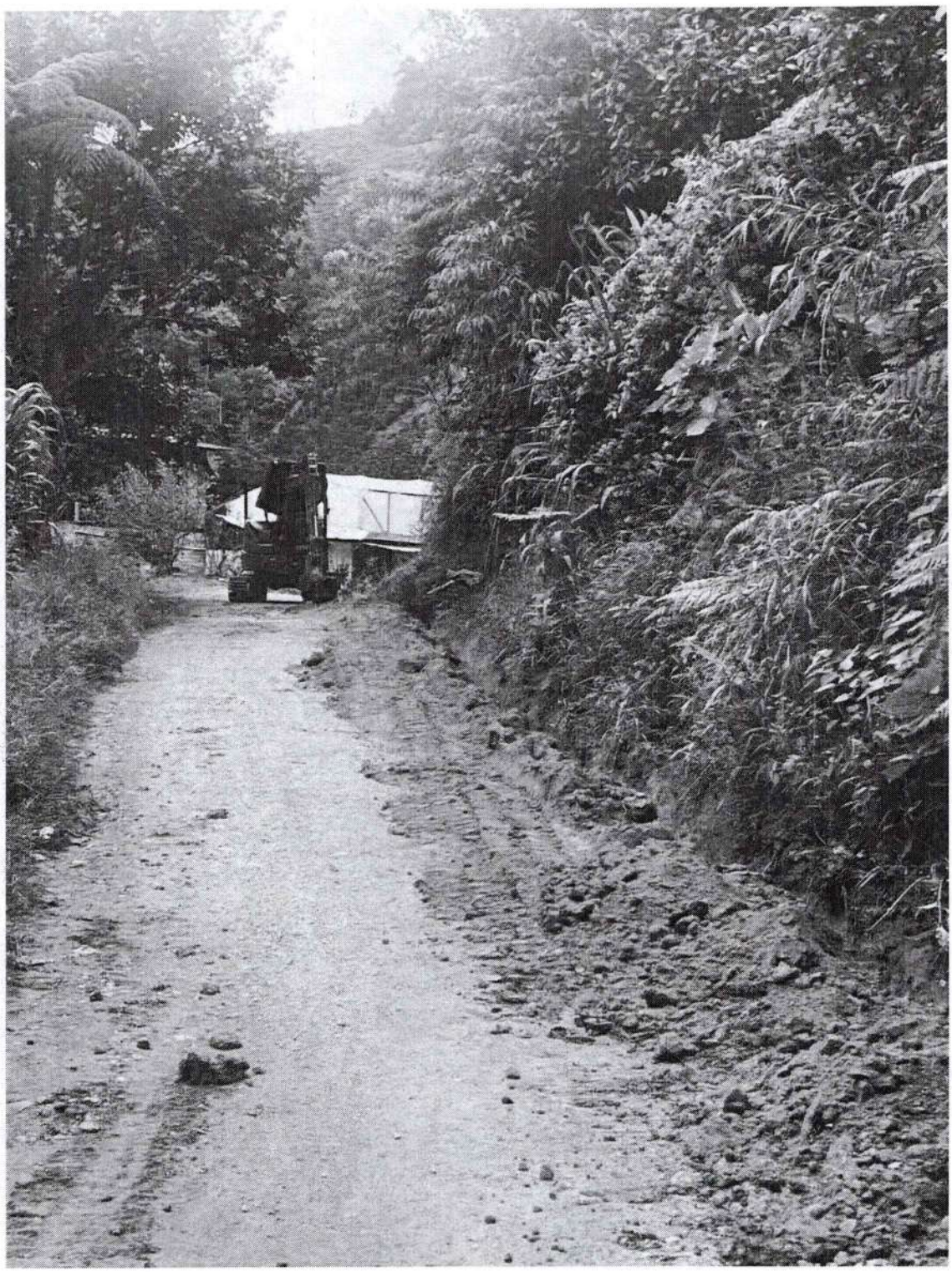




CONSTRUCCIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ









MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA

LÍNEAS DE CONDUCCIÓN. INSTALACIÓN TUBERÍAS







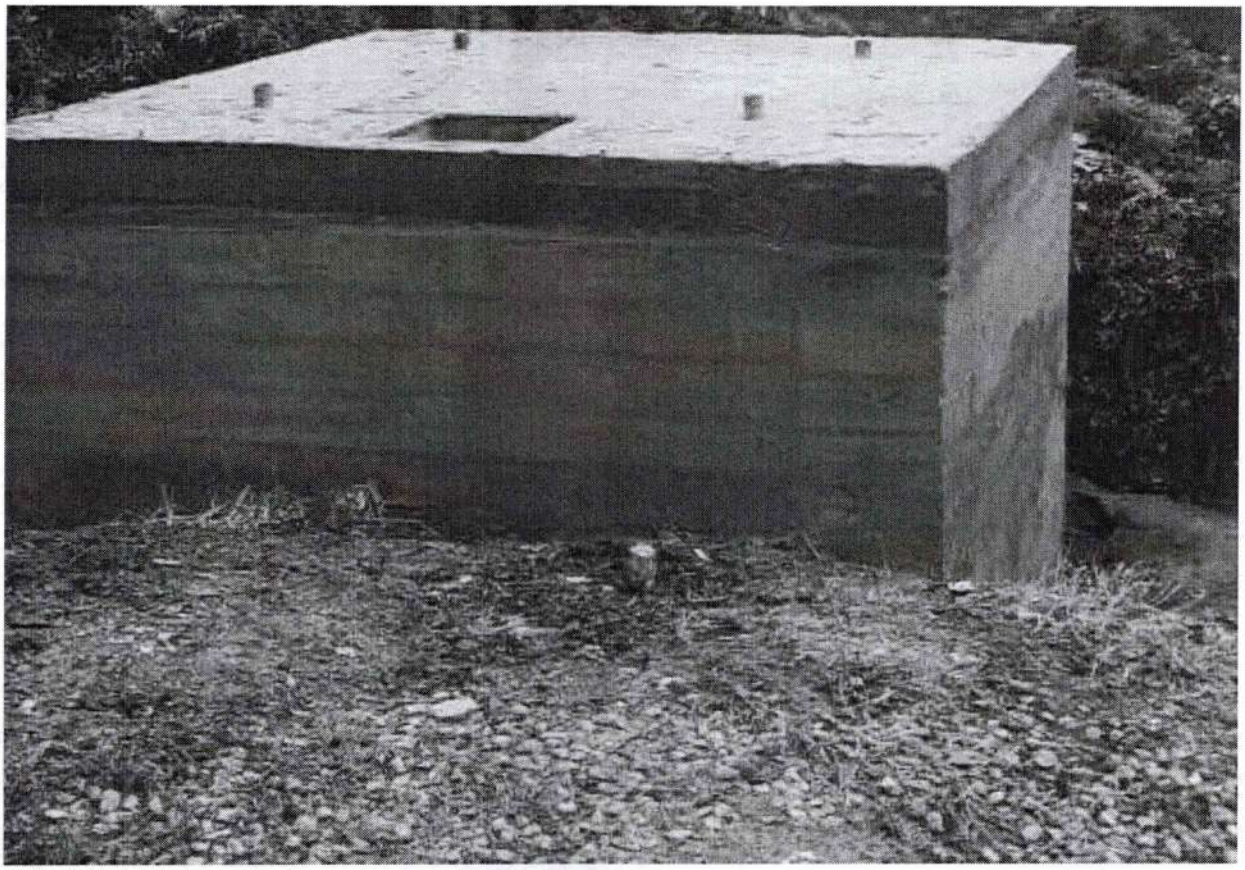
TANQUE DE ALMACENAMIENTO



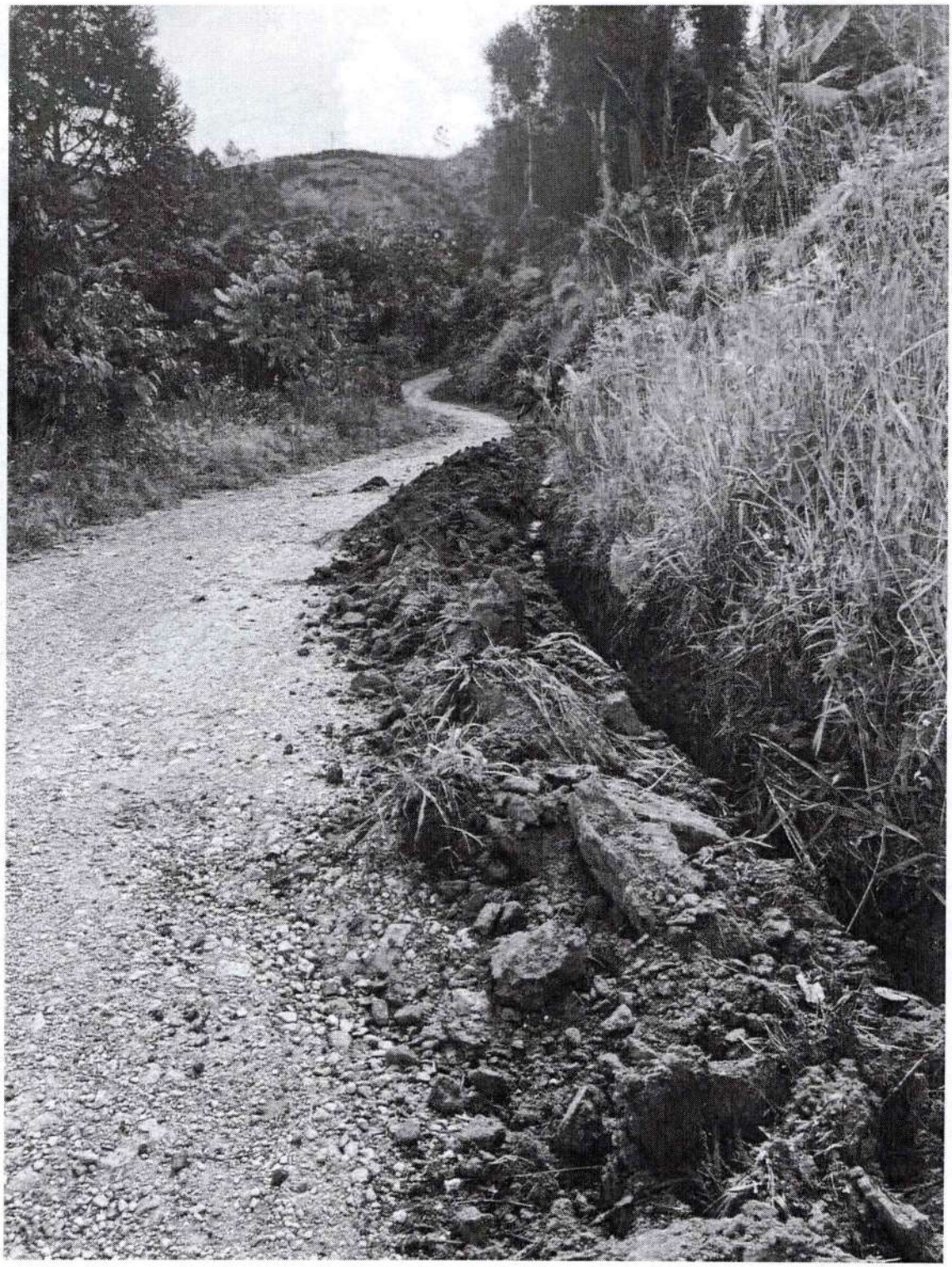








REDES DE DISTRIBUCIÓN





aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 34445665		JARAMILLO PAZ JUDY JANNED	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 4 no 7-32	CALI-VALLE	8318520	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-08	2025-08	1777980312	9491092851	I	2025/09/15	2025/09/15	BANCO DE OCCIDENTE	0	$494,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	34445665	JARAMILLO JUDY																		25-14	30	$1,700,000	$272,000	EPS037	30	$1,700,000	$212,500	CCF57	30	$1,700,000	$10,200		0	$0	$0	30	$0	$0	No	$494,700
Total	Afiliados(1)																						$1,700,000	$272,000			$1,700,000	$212,500			$1,700,000	$10,200			$0	$0		$0	$0		$494,700

2025/12/09 12:03 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 34445665		JARAMILLO PAZ JUDY JANNED	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 4 no 7-32	CALI-VALLE	8318520	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-08	2025-08	1777980312	9491092851	I	2025/09/15	2025/09/15	BANCO DE OCCIDENTE	0	$494,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$272,000	$0	$0	$272,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$272,000	$0	$0	$272,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$10,200	$0	$0	$10,200
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	1	$10,200	$0	$0	$10,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$212,500	$0	$0	$212,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$212,500	$0	$0	$212,500
TOTAL				1	$494,700	$0	$0	$494,700

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 34445665		JARAMILLO PAZ JUDY JANNED	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 4 no 7-32	CALI-VALLE	8318520	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-10	1923256245	9493959179	I	2025/11/19	2025/11/12	BANCO DE OCCIDENTE	0	$518,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	34445665	JARAMILLO JUDY																		25-14	30	$1,700,000	$272,000	EPS037	30	$1,700,000	$212,500	CCF57	30	$1,700,000	$34,000		0	$0	$0	30	$0	$0	No	$518,500
Total	Afiliados(1)																						$1,700,000	$272,000			$1,700,000	$212,500			$1,700,000	$34,000			$0	$0		$0	$0		$518,500

2025/12/09 12:04 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificacion	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 34445665		JARAMILLO PAZ JUDY JANNED	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 4 no 7-32	CALI-VALLE	8318520	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-10	1923256245	9493959179	I	2025/11/19	2025/11/12	BANCO DE OCCIDENTE	0	$518,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$272,000	$0	$0	$272,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$272,000	$0	$0	$272,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$34,000	$0	$0	$34,000
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	1	$34,000	$0	$0	$34,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$212,500	$0	$0	$212,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$212,500	$0	$0	$212,500
TOTAL				1	$518,500	$0	$0	$518,500

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
CC 34445665		JARAMILLO PAZ JUDY JANNED	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 4 no 7-32	CALI-VALLE	8318520	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-09	1833637858	9491918745	I	2025/10/16	2025/10/07	NEQUI	0	$518,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	34445665	JARAMILLO JUDY																		25-14	30	$1,700,000	$272,000	EPS037	30	$1,700,000	$212,500	CCF57	30	$1,700,000	$34,000		0	$0	$0	30	$0	$0	No	$518,500
Total	Afiliados(1)																						$1,700,000	$272,000			$1,700,000	$212,500			$1,700,000	$34,000			$0	$0		$0	$0		$518,500

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 34445665		JARAMILLO PAZ JUDY JANNED	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 4 no 7-32	CALI-VALLE	8318520	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-09	1833637858	9491918745	I	2025/10/16	2025/10/07	NEQUI	0	$518.500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$272,000	$0	$0	$272,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$272,000	$0	$0	$272,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$34,000	$0	$0	$34,000
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	1	$34,000	$0	$0	$34,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$212,500	$0	$0	$212,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$212,500	$0	$0	$212,500
TOTAL				1	$518,500	$0	$0	$518,500

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900008843	3	ASOCIACION MUTUAL DE COLOMBIA	A - 200 O MAS COTIZANTES	POPAYAN	CALLE 4 N 7-32 OF 201	POPAYAN-CAUCA	8318520	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-08	2025-08	1724688759	9490772829	Y	2025/09/10	2025/08/25	BANCOLOMBIA	0	$725,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: POPAYAN (1 Afiliados)						$2,500,000	$400,000			$2,500,000	$312,500			$0	$0			$2,500,000		$13,100		$0	$0		$725,600
Centro de Trabajo: RIESGO 1 (1 Afiliados)						$2,500,000	$400,000			$2,500,000	$312,500			$0	$0			$2,500,000		$13,100		$0	$0		$725,600
Ciudad: POPAYAN Depto: CAUCA (1 Afiliados)						$2,500,000	$400,000			$2,500,000	$312,500			$0	$0			$2,500,000		$13,100		$0	$0		$725,600
1	CC	10546685	MUÑOZ HAROLD	25-14	30	$2,500,000	$400,000	EPS005	30	$2,500,000	$312,500		0	$0	$0	14-23	30	$2,500,000	0.522%	$13,100	0	$0	$0	No	$725,600
Total Afiliados(1)						$2,500,000	$400,000			$2,500,000	$312,500			$0	$0			$2,500,000		$13,100		$0	$0		$725,600

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900008843	3	ASOCIACION MUTUAL DE COLOMBIA	A - 200 O MAS COTIZANTES	POPAYAN	CALLE 4 N 7-32 OF 201	POPAYAN-CAUCA	8318520	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-08	2025-08	1724688759	9490772829	Y	2025/09/10	2025/08/25	BANCOLOMBIA	0	$725,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$400,000	$0	$0	$400,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$400,000	$0	$0	$400,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$13,100	$0	$0	$13,100
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$13,100	$0	$0	$13,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$312,500	$0	$0	$312,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$312,500	$0	$0	$312,500
TOTAL				**1**	**$725,600**	**$0**	**$0**	**$725,600**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900008843	3	ASOCIACION MUTUAL DE COLOMBIA	A - 200 O MAS COTIZANTES	POPAYAN	CALLE 4 N 7-32 OF 201	POPAYAN-CAUCA	8318520	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-10	1882018581	9493973252	Y	2025/11/13	2025/10/27	BANCOLOMBIA	0	$725,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: POPAYAN (1 Afiliados)						$2,500,000	$400,000			$2,500,000	$312,500			$0	$0			$2,500,000		$13,100		$0	$0		$725,600
Centro de Trabajo: RIESGO 1 (1 Afiliados)						$2,500,000	$400,000			$2,500,000	$312,500			$0	$0			$2,500,000		$13,100		$0	$0		$725,600
Ciudad: POPAYAN Depto: CAUCA (1 Afiliados)						$2,500,000	$400,000			$2,500,000	$312,500			$0	$0			$2,500,000		$13,100		$0	$0		$725,600
1	CC	10548685 MUÑOZ HAROLD		25-14	30	$2,500,000	$400,000	EPS005	30	$2,500,000	$312,500		0	$0	$0	14-23	30	$2,500,000	0.522%	$13,100	0	$0	$0	No	$725,600
Total Afiliados(1)						$2,500,000	$400,000			$2,500,000	$312,500			$0	$0			$2,500,000		$13,100		$0	$0		$725,600

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900008843	3	ASOCIACION MUTUAL DE COLOMBIA	A - 200 O MAS COTIZANTES	POPAYAN	CALLE 4 N 7-32 OF 201	POPAYAN-CAUCA	8318520	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-10	1882018581	9493973252	Y	2025/11/13	2025/10/27	BANCOLOMBIA	0	$725,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$400,000	$0	$0	$400,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$400,000	$0	$0	$400,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$13,100	$0	$0	$13,100
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$13,100	$0	$0	$13,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$312,500	$0	$0	$312,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$312,500	$0	$0	$312,500
TOTAL				1	$725,600	$0	$0	$725,600

2025/11/20 10:09 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900008843	3	ASOCIACION MUTUAL DE COLOMBIA	A - 200 O MAS COTIZANTES	POPAYAN	CALLE 4 N 7-32 OF 201	POPAYAN-CAUCA	8318520	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-09	1802221891	9492399796	Y	2025/10/10	2025/09/25	BANCOLOMBIA	0	$725,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp ect irl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: POPAYAN (1 Afiliados)						$2,500,000	$400,000			$2,500,000	$312,500			$0	$0			$2,500,000		$13,100		$0	$0		$725,600
Centro de Trabajo: RIESGO 1 (1 Afiliados)						$2,500,000	$400,000			$2,500,000	$312,500			$0	$0			$2,500,000		$13,100		$0	$0		$725,600
Ciudad: POPAYAN Depto: CAUCA (1 Afiliados)						$2,500,000	$400,000			$2,500,000	$312,500			$0	$0			$2,500,000		$13,100		$0	$0		$725,600
1	CC	10548685	MUÑOZ HAROLD	25-14	30	$2,500,000	$400,000	EPS005	30	$2,500,000	$312,500		0	$0	$0	14-23	30	$2,500,000	0.522%	$13,100	0	$0	$0	No	$725,600
Total Afiliados(1)						$2,500,000	$400,000			$2,500,000	$312,500			$0	$0			$2,500,000		$13,100		$0	$0		$725,600

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900008843	3	ASOCIACION MUTUAL DE COLOMBIA	A - 200 O MAS COTIZANTES	POPAYAN	CALLE 4 N 7-32 OF 201	POPAYAN-CAUCA	8318520	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-09	1802221891	9492399796	Y	2025/10/10	2025/09/25	BANCOLOMBIA	0	$725,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$400,000	$0	$0	$400,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$400,000	$0	$0	$400,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$13,100	$0	$0	$13,100
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$13,100	$0	$0	$13,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$312,500	$0	$0	$312,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$312,500	$0	$0	$312,500
TOTAL				1	$725,600	$0	$0	$725,600

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2025-09-10, 12:00:36 PM **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 1075811073

Periodo Cotización 202508 **Periodo Servicio** 202508

Cliente:

PAGADA 2025-09-10

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JULIAN DARIO MUÑOZ BOLAÑOZ				
Documento	CC 10296353	**Dirección**	CL 36N #04 - 01		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3113371372		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	POPAYAN	**Departamento**	CAUCA		
Representante Legal		**Identificación**			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 10296353		Residente		Exonerado		Apellidos y Nombres	Código Ciudad - Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
Tipo Cotizante	57	00				N	MUÑOZ BOLAÑOS JULIAN DARIO	19001000 - 19		CAUCA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																						Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	0			$ 1.423.500	230301		16 %	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	EPS037		12,5 %	$ 1.423.500	$ 178.000	$ 0	14-23	1	0.522 %	$ 1.423.500	$ 7.500	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS S.A.	POSITIVA DE SEGUROS	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 178.000	$ 7.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 413.300

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Simple

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-11-13, 07:31:29 PM **Tipo Planilla:** E PLANILLA INDEPENDIENTES **Número Planilla:** 1077255179

Periodo Cotización: octubre de 2025 **Periodo Servicio:** octubre de 2025

PAGADO 13/11/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JULIAN DARIO MUÑOZ BOLAÑOZ		
Documento	CC10296353	**Dirección**	CL 36N #04 - 01
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3113371372
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	UNICO
Ciudad	POPAYAN	**Departamento**	CAUCA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																Pensiones		Salud		Riesgos		Cajas		Parafiscales			Total
Identificación	Nombres y Apellidos	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IGE	IRL	LMA	VSP	SLN	VST	SUS	ING	RET	VAC-LR	AVP	VCT	IRP	VIP	VTE	VIS	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mineducación	Total
CC - 1296353	JULIAN DARIO MUÑOZ BOLAÑOZ	57	00																	[illegible]	$ 1.423.500	$ 227.800	[illegible] EPS S.A.	$ 1.423.500	$ 178.000	0.522	$ 1.423.500	$ 7.500	[illegible] CCF NACIONAL CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 413.300

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 0	$ 227.800	$ 178.000	$ 7.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 413.300	$ 0	$ 413.300

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6433000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

El Poder de lo SIMPLE

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Simple

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-10-15, 11:06:38 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numero Planilla:** 1076367029

Periodo Cotización: septiembre de 2025 **Periodo Servicio:** septiembre de 2025

PAGADO 10/10/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JULIAN DARIO MUÑOZ BOLAÑOZ		
Documento	CC10296353	**Dirección**	CL 36N #04 - 01
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3113371372
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	UNICO
Ciudad	POPAYAN	**Departamento**	CAUCA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	DIAS	IBC	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mineducación	Total
CC 10296353	JULIAN DARIO MUÑOZ BOLAÑOZ	51	00																	30	2.947.000	COMFAMILIAR	$ 2.947.000	$ 455.600	SOS0031-NUEVA EPS S.A.	$ 2.947.000	$ 355.900	0,522	$ 2.947.000	$ 14.900	SIN-CCI-NOVEUMS.CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 826.400

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	Diferencias, Licencias, Sanción y Fovipi EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 2.947.000	$ 2.947.000	$ 2.947.000	$ 0	$ 455.600	$ 355.900	$ 14.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 826.400	$ 0	$ 826.400

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4440634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6436090 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

Simple

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-12-10, 01:38:37 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1077855565

Periodo Cotización: septiembre de 2025 **Periodo Servicio:** octubre de 2025

PAGADO 10/12/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JJJARAMILLO INGENIERIA SAS	**Nombre Sucursal**	HUILA	**Código Sucursal**	08
Documento	NI900465305	**Dirección**	CL 4 #7 - 32		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	8318520		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	POPAYAN	**Departamento**	CAUCA		
Representante Legal	JARAMILLO PAZ JUDY JANNED	**Identificación**	CC 34445665		
Total Afiliados	2	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradores	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradores	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradores	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 10751731	FERNANDO ANTONIO ORDOÑEZ SANCHEZ	01	00	X															0	3	3	3	(231001) COLFONDOS	$ 142.350	$ 22.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 142.350	$ 5.700	6.960	$ 142.350	$ 10.000	(CCF32) COMFAMILIAR HUILA	$ 142.350	$ 5.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 44.200
CC 94255875	WILLIAM VELASCO ROJAS	01	00	X															0	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 142.350	$ 22.800	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 142.350	$ 5.700	6.960	$ 142.350	$ 10.000	(CCF32) COMFAMILIAR HUILA	$ 142.350	$ 5.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 44.200

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 284.700	$ 284.700	$ 284.700	$ 284.700	$ 45.600	$ 11.400	$ 20.000	$ 11.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 88.400	$ 4.000	$ 92.400

Lineas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Simple

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-12-10, 01:38:38 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1077855824

Periodo Cotización: octubre de 2025 **Periodo Servicio:** noviembre de 2025

PAGADO 10/12/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JJJARAMILLO INGENIERIA SAS	**Nombre Sucursal**	HUILA	**Código Sucursal**	08
Documento	NI900465305	**Dirección**	CL 4 #7 - 32		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	8318520		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	POPAYAN	**Departamento**	CAUCA		
Representante Legal	JARAMILLO PAZ JUDY JANNED	**Identificación**	CC 34445665		
Total Afiliados	2	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IRG	RET	RET F	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 10751731	FERNANDO ANTONIO ORDOÑEZ SANCHEZ	01	00	X																0	20	20	20	(23)001) COLFONDOS	$ 949.000	$ 151.900	(EPS037) NUEVA EPS S.A	$ 949.000	$ 38.000	0.960	$ 949.000	$ 68.100	(CCF32) COMFAMILIAR HUILA	$ 949.000	$ 38.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 294.000
CC 94295875	WILLIAM VELASCO ROJAS	01	00	X																0	20	20	20	(23)051) PROTECCION	$ 949.000	$ 151.900	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 949.000	$ 38.000	0.960	$ 949.000	$ 66.100	(CCF32) COMFAMILIAR HUILA	$ 949.000	$ 38.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 294.000

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.898.000	$ 1.898.000	$ 1.898.000	$ 1.898.000	$ 303.800	$ 76.000	$ 132.200	$ 76.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 588.000	$ 13.300	$ 601.300

Lineas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellin: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Banco Finandina
Banca libre

CERTIFICA

Que la empresa **JJ JARAMILLO INGENIERIA SAS** identificada con el Nit. **900465305,** se encuentra vinculada con el Banco Finandina mediante el siguiente producto.

Producto	Número de Producto	Fecha de Apertura	Estado
CUENTA DE AHORRO	9350010543	13/08/2025	ACTIVA

La presente certificación se expide a solicitud del interesado el 13 de agosto de 2025

Cordialmente,

ANDREA MUÑOZ
SUBGERENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Banco Finandina
Banca libre

Great Place To Work. Certificada OCT 2024-OCT 2025 COL

Certified B Corporation

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Certificado
Bancario

Viernes, 25 de julio de 2025

A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que JJ JARAMILLO INGENIERIA S A S identificado(a) con NIT 900465305, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	86874398499	2011/09/23	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

JJ JARAMILLO INGENIERIA SAS
NIT 900.465.305-1
calle 4 No 7-32 oficina 202 Edificio de los Ingenieros
Tel: (032) 8318520
Popayán - Colombia
janedcita@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FAC 18

Señores	ALCALDIA MUNICIPAL DE PALESTINA		
NIT	891.102.764-1	**Teléfono**	(602) 0000000 - Ext. 000
Dirección	No aplica	**Ciudad**	Popayán - Colombia

Fecha y hora Factura

Generación	09/12/2025, 15:33
Expedición	09/12/2025, 15:40
Vencimiento	09/12/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Valor Impto.Cargo 2
1	CONTRATACIÓN DE URGENCIA MANIFIESTA CUMP-005-202, DE OBJETO: RECONSTRUCCION DE LAS DIFERENTES INFRAESTRUCTURAS AFECTADAS POR LA EMERGENCIA INVERNAL EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA: 1. EJECUTAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA PRIMAVERA, 2. MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA MIRAFLORES, 3. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DEL SECTOR ALTO DE LA VEREDA GALILEA, 4. CONSTRUCCIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA JERICÓ, 5. MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA PARA LA VEREDA BETANIA, 6. MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ABASTO DE AGUA CRUDA DE LA VEREDA EL CARMELO, 7. MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PALESTINA	1.00	497,635,378.00	0.00	0.00	0.00

Total items: 1

Total Bruto	497,635,378.00
Total a Pagar	497,635,378.00

Valor en Letras: Cuatrocientos noventa y siete millones seiscientos treinta y cinco mil trescientos setenta y ocho pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Clientes Nacionales - Cuota No. 001 vence el 2025-12-09 por $ 497,635,378.00

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764085935691 aprobado en 20241223 prefijo FAC desde el número 15 al 20 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4112 Construcción de edificios no residenciales Tarifa
Responsables del impuesto sobre las ventas - IVA
CUFE: d443156f627a9a3a06e9b14cb9d0c54576b4ec503ce235b7ad5e489e763ab1c8ace5565662f577ed92f223ccbc82be1b

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML