SABANA DE CANTIDADES ERI S.A.S

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA, BOYACÁ

			CANTIDADES POR LICITAR				MODIFICACIÓN DE CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS				ACTA AVANCE				ACUMULADO ACTAS				POR EJECUTAR			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	INCREMENTO POR DISTANCIA 20%	VR TOTAL	+/-	CANTIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR UNITARIO	INCREMENTO POR DISTANCIA 20%	VR TOTAL	CANT	VR UNITARIO	INCREMENTO POR DISTANCIA 20%	VR TOTAL	CANT	VR UNITARIO	INCREMENTO POR DISTANCIA 20%	VR TOTAL	CANT	VR UNITARIO	INCREMENTO POR DISTANCIA 20%	VR TOTAL
	25 ALCANTARILLAS TIPO I (6M)																								
1.1	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	m³	1292,50	$ 99.562,00		$ 128.683.885,00	+		$ 99.562,00	1292,50	$ 99.562,00		$ 128.683.885,00	1034,00	$ 99.562,00		$ 102.947.108,00	1034,0	$ 99.562,00		$ 102.947.108,00	258,50	$ 99.562,00		$ 25.736.777,00
1.2	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	kg	12000,00	$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ 110.520.000,00	-		$ 7.675,00	12000,00	$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ 110.520.000,00	9600,00	$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ 35.416.000,00	9600,0	$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ 88.416.000,00	2400,00	$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ 22.104.000,00
1.3	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	m³	239,20	$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ 159.781.390,08	-		$ 556.652,00	239,20	$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ 159.781.390,08	191,30	$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ 127.785.033,12	191,3	$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ 127.785.033,12	47,90	$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ 31.996.356,96
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	m	150,00	$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ 130.489.560,00	=		$ 724.942,00	150,00	$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ 130.489.560,00	120,00	$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ 104.391.648,00	120,0	$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ 104.391.648,00	30,00	$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ 26.097.912,00
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	m³	34,40	$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ 23.040.390,72	+		$ 558.149,00	34,40	$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ 23.040.390,72	27,50	$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ 18.418.917,00	27,5	$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ 18.418.917,00	6,90	$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ 4.621.473,72
1.6	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	m³	11,30	$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ 6.153.975,48	+		$ 453.833,00	11,30	$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ 6.153.975,48	9,10	$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ 4.955.856,38	9,1	$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ 4.955.856,38	2,20	$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ 1.198.119,12
1.7	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	m³	537,50	$ 27.765,00		$ 14.923.687,50	-		$ 27.765,00	537,50	$ 27.765,00		$ 14.923.687,50	430,00	$ 27.765,00		$ 11.938.950,00	430,0	$ 27.765,00		$ 11.938.950,00	107,50	$ 27.765,00		$ 2.984.737,50
					SUBTOTAL	$ 573.592.888,78						SUBTOTAL	$ 573.592.888,78			SUBTOTAL	$ 458.853.512,48			SUBTOTAL	$ 458.853.512,48			SUBTOTAL	$ 114.739.376,30
	3 ALCANTARILLAS TIPO II (9M)																								
2.1	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	m³	186,80	$ 99.562,00		$ 18.598.181,60			$ 99.562,00	186,80	$ 99.562,00		$ 18.598.181,60		$ 99.562,00		$ -		$ 99.562,00		$ -	186,80	$ 99.562,00		$ 18.598.181,60
2.2	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	kg	1440,00	$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ 13.262.400,00			$ 7.675,00	1440,00	$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ 13.262.400,00		$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ -		$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ -	1440,00	$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ 13.262.400,00
2.3	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	m³	28,70	$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ 19.171.094,88			$ 556.652,00	28,70	$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ 19.171.094,88		$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ -		$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ -	28,70	$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ 19.171.094,88
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	m	77,00	$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ 23.488.120,80			$ 724.942,00	27,00	$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ 23.488.120,80		$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ -		$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ -	27,00	$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ 23.488.120,80
2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	m³	8,40	$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ 4.286.584,32			$ 558.149,00	8,40	$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ 4.286.584,32		$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ -		$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ -	8,40	$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ 4.286.584,32
2.6	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	m³	1,40	$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ 762.439,44			$ 453.833,00	1,40	$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ 762.439,44		$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ -		$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ -	1,40	$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ 762.439,44
2.7	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	m³	83,90	$ 27.765,00		$ 2.329.483,50			$ 27.765,00	83,90	$ 27.765,00		$ 2.329.483,50		$ 27.765,00		$ -		$ 27.765,00		$ -	83,90	$ 27.765,00		$ 2.329.483,50
					SUBTOTAL	$ 81.898.304,54						SUBTOTAL	$ 31.898.304,54			SUBTOTAL	$ -			SUBTOTAL	$ -			SUBTOTAL	$ 31.898.304,54
	1 ALCANTARILLAS TIPO III (10M)																								
3.1	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	m³	65,80	$ 99.562,00		$ 6.551.179,60			$ 99.562,00	65,80	$ 99.562,00		$ 6.551.179,60		$ 99.562,00		$ -		$ 99.562,00		$ -	65,80	$ 99.562,00		$ 6.551.179,60
3.2	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	kg	480,00	$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ 4.420.800,00			$ 7.675,00	480,00	$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ 4.420.800,00		$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ -		$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ -	480,00	$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ 4.420.800,00
3.3	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	m³	9,60	$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ 6.412.631,04			$ 556.652,00	9,60	$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ 6.412.631,04		$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ -		$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ -	9,60	$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ 6.412.631,04
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	m	10,00	$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ 8.699.304,00			$ 724.942,00	10,00	$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ 8.699.304,00		$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ -		$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ -	10,00	$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ 8.699.304,00
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	m³	2,40	$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ 1.607.469,12			$ 558.149,00	2,40	$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ 1.607.469,12		$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ -		$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ -	2,40	$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ 1.607.469,12
3.6	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	m³	0,50	$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ 272.299,80			$ 453.833,00	0,50	$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ 272.299,80		$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ -		$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ -	0,50	$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ 272.299,80
3.7	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	m³	30,10	$ 27.765,00		$ 835.726,50			$ 27.765,00	30,10	$ 27.765,00		$ 835.726,50		$ 27.765,00		$ -		$ 27.765,00		$ -	30,10	$ 27.765,00		$ 835.726,50
					SUBTOTAL	$ 28.799.410,06						SUBTOTAL	$ 28.799.410,06			SUBTOTAL	$ -			SUBTOTAL	$ -			SUBTOTAL	$ 28.799.410,06

	1 ALCANTARILLAS TIPO IV (11M)																													
4.1	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	m³	69,30	$ 99.562,00		$ 6.899.646,60			$ 99.562,00	69,30	$ 99.562,00		$ 6.899.646,60		$ 99.562,00		$ -		$ 99.562,00		$ -	69,30	$ 99.562,00		$ 6.899.646,60
4.2	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	kg	480,00	$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ 4.420.800,00			$ 7.675,00	480,00	$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ 4.420.800,00		$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ -		$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ -	480,00	$ 7.675,00	$ 1.535,00	$ 4.420.800,00
4.3	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	m³	9,60	$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ 6.412.631,04			$ 556.652,00	9,60	$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ 6.412.631,04		$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ -		$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ -	9,60	$ 556.652,00	$ 111.330,40	$ 6.412.631,04
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	m	11,00	$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ 9.569.234,40	=		$ 724.942,00	11,00	$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ 9.569.234,40		$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ -		$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ -	11,00	$ 724.942,00	$ 144.988,40	$ 9.569.234,40
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	m³	2,60	$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ 1.741.424,88	+		$ 558.149,00	2,60	$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ 1.741.424,88		$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ -		$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ -	2,60	$ 558.149,00	$ 111.629,80	$ 1.741.424,88
4.6	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	m³	0,50	$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ 272.299,80	+		$ 453.833,00	0,50	$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ 272.299,80		$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ -		$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ -	0,50	$ 453.833,00	$ 90.766,60	$ 272.299,80
4.7	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	m³	32,30	$ 27.765,00		$ 896.809,50	+		$ 27.765,00	32,30	$ 27.765,00		$ 896.809,50		$ 27.765,00		$ -		$ 27.765,00		$ -	32,30	$ 27.765,00		$ 896.809,50
					SUBTOTAL	$ 30.212.846,22	-					SUBTOTAL	$ 30.212.846,22			SUBTOTAL	$ -			SUBTOTAL	$ -			SUBTOTAL	$ 30.212.846,22

				COSTO DIRECTO GRUPO	$ 714.503.449,60					COSTO DIRECTO GRUPO		$ 714.503.449,60			COSTO DIRECTO GRUPO	$ 458.853.512,48			COSTO DIRECTO GRUPO	$ 458.853.512,48			COSTO DIRECTO GRUPO	$ 255.649.937,12		
				A	$ 150.045.724,42					A		$ 150.045.724,42			A	$ 96.359.237,82			A	$ 96.359.237,82			A	$ 53.686.486,60		
				I	$ 28.580.137,98					I		$ 28.580.137,98			I	$ 18.354.140,50			I	$ 18.354.140,50			I	$ 10.225.997,48		
				U	$ 35.725.172,48					U		$ 35.725.172,48			U	$ 22.942.675,62			U	$ 22.942.675,62			U	$ 12.782.496,86		
				TOTAL	$ 928.854.484,48					TOTAL		$ 928.854.484,48			TOTAL	$ 596.509.566,22			TOTAL	$ 596.509.566,22			TOTAL	$ 332.344.918,26		
				TOTAL GENERAL	$ 928.854.484,48					TOTAL GENERAL		$ 928.854.484,48			TOTAL GENERAL	$ 596.509.566,22			TOTAL GENERAL	$ 596.509.566,22			TOTAL GENERAL	$ 332.344.918,26		
											SALDO SIN EJECUTAR	$ -			Porcentaje de Avance	64,22%			Porcentaje de Avance	64,22%			Porcentaje Restante	35,78%		

ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA

JULIAN RAMIRO URRUTIA PIRAGUA
SUPERVISOR

JORGE ENRIQUE GONZALEZ SANCHEZ
INTERVENTOR

FELIPE ANDRÉS PEDRAZA ACEVEDO
GERENTE

CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLAS

LOCALIZACIÓN	No. De Alcantarillas	DESCRIPCIÓN	Longitud
Paya Boyaca	20	Alcantarillas longitud de	6

1.1 EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBI — Unidad: (m3)

LOCALIZACION		ELEMENTO	Cant.	DIMENSIONES			Volumen
LOCALIZACIÓN	CANTIDAD			Longitud	Ancho	Altura	
Paya Boyaca	20	Caja entrada	1	2,30	2,30	2,5	264,50
		Cabezotte	1	3,30	2,10	2,5	346,50
		Tuberia	1	6,00	1,50	2,35	423,02
						Subtotal item	1034,09

ITEM SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI) — Unidad: Kilo

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
Paya Boyaca	20	Cantidad acero para una caja y un cabezal	Kilo	480,00
			Subtotal	9600

1.3 CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI) — Unidad: (m3)

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	ELEMENTO		DIMENSIONES			CANTIDAD
				Longitud	Ancho	Altura	
Paya Boyaca	20	Muros postifront caja	2	1,80	0,20	2,5	36,00
		Muros laterales caja	2	1,40	0,20	2,5	28,00
		Piso Caja	1	1,80	1,80	0,25	16,20
		Muro cabezal	1	1,80	0,20	2,75	19,80
		Zarpa muro frontal	1	1,80	1,30	0,2	9,36
		Aletas cabezal	2	1,80	0,40	2,075	59,76
		Diente cabezal	1	4,35	0,27	0,2	4,70
		Piso salida cabezal	1	4,38		0,2	17,53
						Subtotal item	191,30

1.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE E — Unidad: ml

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN			Longitud		
					16"	24"	36"
Paya Boyaca	20	Construcción alcantarilla nueva					6,0
				Subtotales	0,00	0,00	120,00

1.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES — Unidad: (m3)

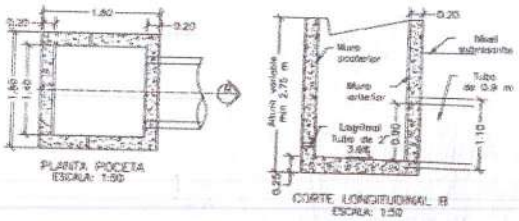
LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	ELEMENTO		DIMENSIONES			CANTIDAD
				Longitud	Ancho	Espesor	
Paya Boyaca	20	atraque	1	5,50	0,50	0,50	27,50
						Subtotal item	27,50

1.5 CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI) — Unidad: (m3)

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	ELEMENTO		DIMENSIONES			CANTIDAD
				Longitud	Ancho	Espesor	
Paya Boyaca	20	Piso caja	1	1,80	1,80	0,05	3,24
		Piso salida cabezal	1	4,38		0,05	4,38
		Solado cabezote	1	1,80	0,80	0,05	1,44
						Subtotal item	9,10

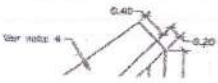
1.7 RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA) — Unidad: (m3)

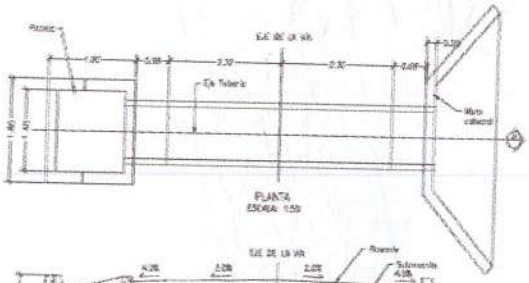
LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	ELEMENTO		DIMENSIONES			CANTIDAD
				Longitud	Ancho	Altura	
Paya Boyaca	20	Muros postifront caja	2	2,4	0,30	2,5	72
		Muros laterales caja	2	1,8	0,30	2,5	54
		Aletas	2	1,80	0,30	2,06	44,82
		Tuberia/laterales	2	6,00	0,30	0,60	43,20
		Tuberia/superior	1	6,00	1,50	1,20	216,00
						Subtotal item	430,00



PLANTA POCETA
ESCALA: 1:50

CORTE LONGITUDINAL B
ESCALA: 1:50

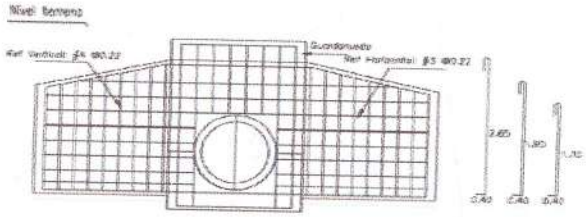




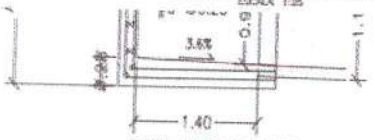
PLANTA
ESCALA: 1:50



CORTE LONGITUDINAL A
ESCALA: 1:50



ACEROS VISTA FRONTAL
ACEROS ALETAS Y MURO PANTALLA
ESCALA: 1:25



CORTE LONGITUDINAL B
ESCALA: 1:25

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION		UND
ALCANTARILLAS TIPO I (6M)	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE		M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			CANTIDAD	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO	ALTO		
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	20	264,50
Cabezote	3,30	2,10	2,5	20	346,50
Tubería	6,00	1,50	2,35	20	423,02
TOTAL					1034,0

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

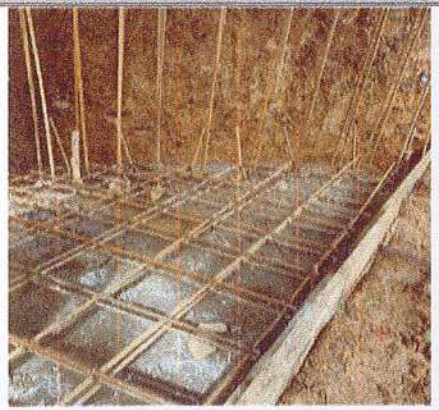
DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB, ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION		UND
ALCANTARILLAS TIPO I (6M)	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)		KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			CANTIDAD	Cantidad Total
	KG	ANCHO	ALTO		
Cantidad acero para una caja y un cabezal	480,00			20	9600,00
TOTAL					9600,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION		UND
ALCANTARILLAS TIPO I (6M)	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)		M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





ELEMENTO		DIMENSIONES			CANTIDAD	Cantidad Total
DESCRIPCION	CANTIDAD/ELEMENTO	LONGITUD (m)	ANCHO	ALTO		
Muros post/front caja	2	1,8	0,2	2,5	20	36,00
Muros laterales caja	2	1,4	0,2	2,5	20	28,00
Piso Caja	1	1,8	1,8	0,25	20	16,20
Muro cabezal	1	1,8	0,2	2,75	20	19,80
Zarpa muro frontal	1	1,8	1,3	0,2	20	9,36
Aletas cabezal	2	1,8	0,4	2,075	20	59,76
Diente cabezal	1	4,35	0,27	0,2	20	4,70
Piso salida cabezal	1	4,38		0,2	20	17,53
				TOTAL		191,3

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION		UND
ALCANTARILLAS TIPO I (6M)	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).		M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			CANTIDAD	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO	ALTO		
Construcción alcantarilla nueva	6			20	120,00
TOTAL					120,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

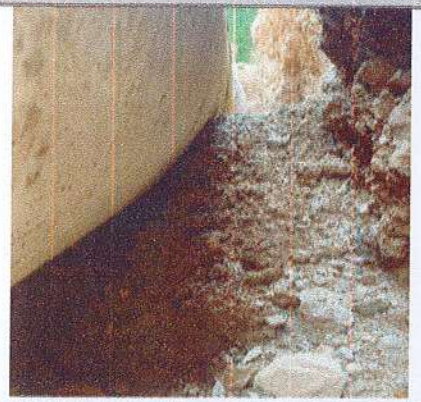
CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION		UND
ALCANTARILLAS TIPO I (6M)	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES		M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			CANTIDAD	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO	ALTO		
Atraque	5,5	0,5	0,5	20	27,50

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

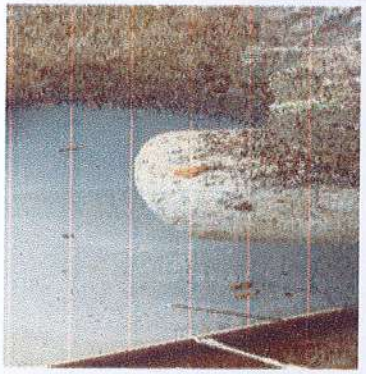
DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION		UND
ALCANTARILLAS TIPO I (6M)	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)		M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			CANTIDAD	Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO	ALTO		
Piso caja	1,80	1,80	0,05	20,00	3,24
Piso salida cabezal	4,38		0,05	20,00	4,38
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	20,00	1,44
TOTAL					9,1

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION		UND
ALCANTARILLAS TIPO I (6M)	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)		M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO		DIMENSIONES			CANTIDAD	Cantidad Total
DESCRIPCION	CANTIDAD/ELEMENTO	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO		
Muros post/front caja	2	2,4	0,30	2,5	20	72,00
Muros laterales caja	2	1,8	0,30	2,5	20	54,00
Aletas	2	1,80	0,30	2,08	20,00	44,82
Tuberia/laterales	2	6,00	0,30	0,60	20,00	43,20
Tuberia/superior	1	6,00	1,50	1,20	20,00	216,00
				TOTAL		430,0

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO

DATOS ESPECIFICOS:			
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7	

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 1 VEREDA SAN JOSE	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO	ALTO	
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tuberia	6,00	1,50	2,35	21,15
TOTAL				51,70

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	**CONTRATISTA:**	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 1 VEREDA SAN JOSE	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00
TOTAL				**480,00**

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO

DATOS ESPECIFICOS:	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 1 VEREDA SAN JOSE	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO	ALTO	
Muros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
Muros laterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
Piso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
Muro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
Zarpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
Aletas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
Diente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
Piso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 1 VEREDA SAN JOSE	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

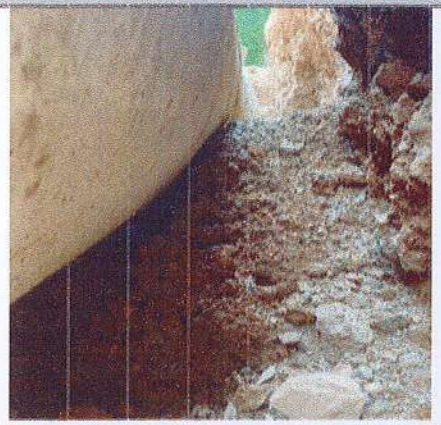
CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 1 VEREDA SAN JOSE	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO	ALTO	
atraque	5,5	0,5	0,5	1,38
TOTAL				1,38

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO

CONTRATISTA: ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 1 VEREDA SAN JOSE	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO	ALTO	
Piso caja	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072
TOTAL				0,45

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO

DATOS ESPECIFICOS:

CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 1 VEREDA SAN JOSE	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tuberia/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tuberia/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
TOTAL				21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 2 VEREDA SAN JOSE	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tubería	6,00	1,50	2,35	21,15
TOTAL				51,70

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

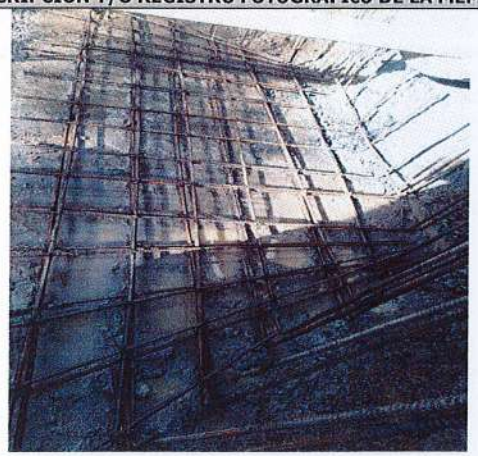
DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	**CONTRATISTA:**	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 2 VEREDA SAN JOSE	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00
TOTAL				**480,00**

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAY

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 2 VEREDA SAN JOSE	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
Muros laterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
Piso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
Muro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
Zarpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
Aletas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
Diente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
Piso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

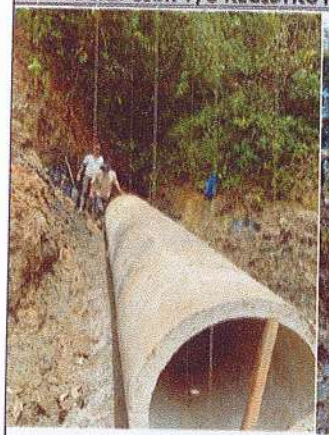
MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:					
CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 2 VEREDA SAN JOSE	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00
TOTAL				6,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO					
CONTRATO:	2025033				
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.				
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:		ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 2 VEREDA SAN JOSE	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
atraque	5,5	0,5	0,5	1,38
TOTAL				1,38

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

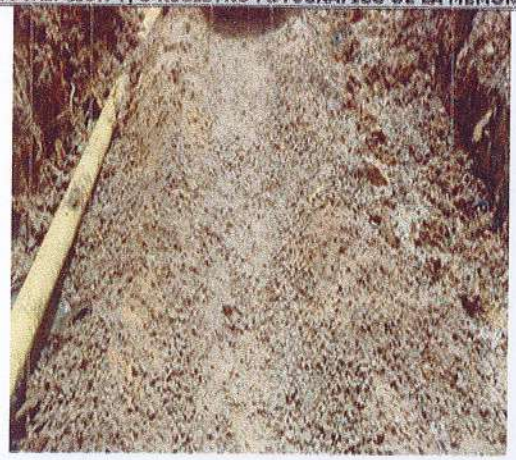
DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 2 VEREDA SAN JOSE	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Piso cala	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 2 VEREDA SAN JOSE	1	1.7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tuberia/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tuberia/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
TOTAL				21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO					
CONTRATO:	2025033				
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.				
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:		ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 3 VEREDA GUACAL	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tubería	6,00	1,50	2,35	21,15
TOTAL				51,70

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	**CONTRATISTA:**	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 3 VEREDA GUACAL	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00
TOTAL				**480,00**

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

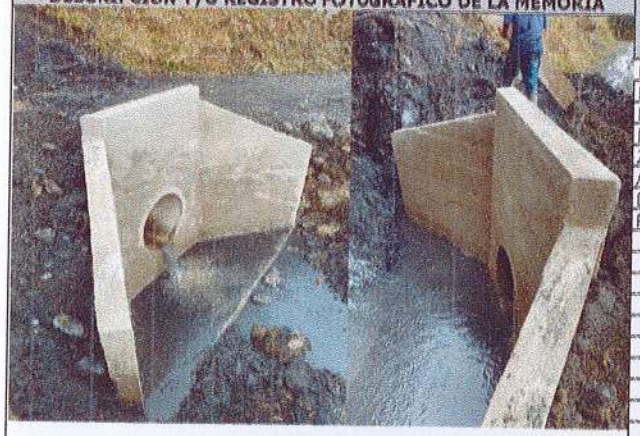
CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO

DATOS ESPECIFICOS:

CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 3 VEREDA GUACAL	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
Muros laterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
Piso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
Muro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
Zarpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
Aletas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
Diente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
Piso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 3 VEREDA GUACAL	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00
TOTAL				6,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 3 VEREDA GUACAL	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
atraque	5,5	0,5	0,5	1,38
TOTAL				1,38

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 3 VEREDA GUACAL	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Piso caja	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072
TOTAL				0,45

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 3 VEREDA GUACAL	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tubería/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tubería/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
TOTAL				21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 4 VEREDA GUACAL	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tubería	6,00	1,50	2,35	21,15
TOTAL				51,70

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 4 VEREDA GUACAL	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00
TOTAL				480,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 4 VEREDA GUACAL	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
Muros laterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
Piso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
Muro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
Zarpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
Aletas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
Diente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
Piso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 4 VEREDA GUACAL	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00
TOTAL				6,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

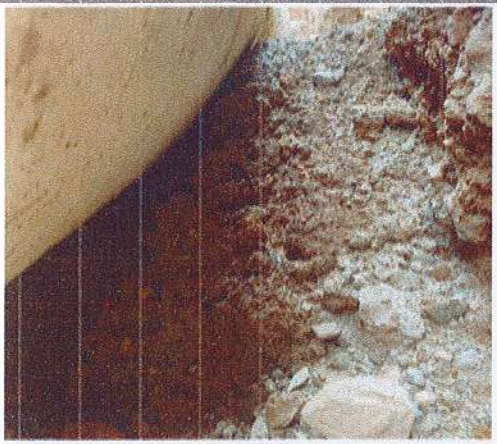
CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 4 VEREDA GUACAL	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
atraque	5,5	0,5	0,5	1,38
			TOTAL	1,38

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

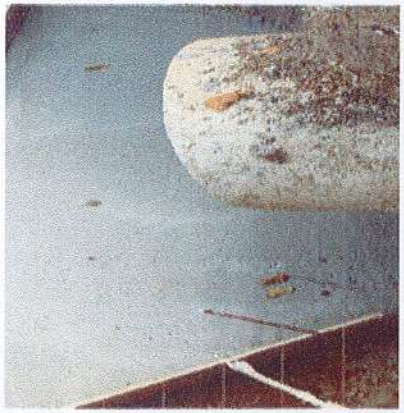
MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 4 VEREDA GUACAL	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Piso caja	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072
TOTAL				0,45

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 4 VEREDA GUACAL	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tubería/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tubería/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
TOTAL				21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO

DATOS ESPECIFICOS:

CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 5 VEREDA GUACAL	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cala entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tubería	6,00	1,50	2,35	21,15
TOTAL				51,70

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	**CONTRATISTA:**	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 5 VEREDA GUACAL	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00
TOTAL				**480,00**

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

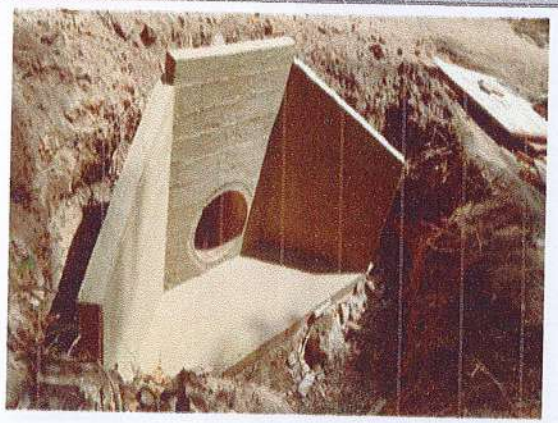
CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO

DATOS ESPECIFICOS:

CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 5 VEREDA GUACAL	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
Muros laterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
Piso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
Muro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
Zarpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
Aletas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
Diente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
Piso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 5 VEREDA GUACAL	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00
TOTAL				6,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO					
CONTRATO:	2025033				
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.				
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:		ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7
DATOS ESPECIFICOS:					

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 5 VEREDA GUACAL	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
atraque	5,5	0,5	0,5	1,38
TOTAL				1,38

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 5 VEREDA GUACAL	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Piso caja	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072
TOTAL				0,45

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7
DATOS ESPECIFICOS:				

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 5 VEREDA GUACAL	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tuberia/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tuberia/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
TOTAL				21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7
DATOS ESPECIFICOS:				

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 7 VEREDA BOCA DE MONTE	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tubería	6,00	1,50	2,35	21,15
TOTAL				51,70

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	**CONTRATISTA:**	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 7 VEREDA BOCA DE MONTE	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00
TOTAL				**480,00**

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 7 VEREDA BOCA DE MONTE	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
Muros laterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
Piso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
Muro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
Zarpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
Aletas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
Diente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
Piso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 7 VEREDA BOCA DE MONTE	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00
TOTAL				6,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 7 VEREDA BOCA DE MONTE	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
atraque	5,5	0,5	0,5	1,38
TOTAL				1,38

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

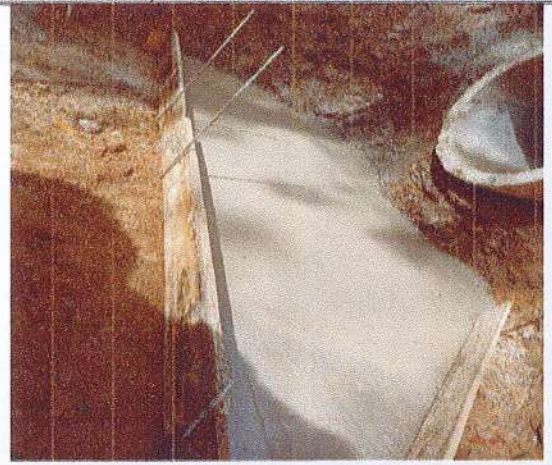
CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 7 VEREDA BOCA DE MONTE	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Piso caja	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072
TOTAL				0,45

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 7 VEREDA BOCA DE MONTE	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tubería/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tubería/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
TOTAL				21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 6 BOCA DE MONTE	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tubería	6,00	1,50	2,35	21,15
TOTAL				51,70

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	**CONTRATISTA:**	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 8 BOCA DE MONTE	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00
TOTAL				480,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO					
CONTRATO:	2025033				
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.				
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:		ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7
DATOS ESPECIFICOS:					

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 8 BOCA DE MONTE	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
Muros laterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
Piso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
Muro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
Zarpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
Aletas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
Diente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
Piso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 8 BOCA DE MONTE	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00
TOTAL				6,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 8 BOCA DE MONTE	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
atraque	5,5	0,5	0,5	1,38
TOTAL				1,38

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

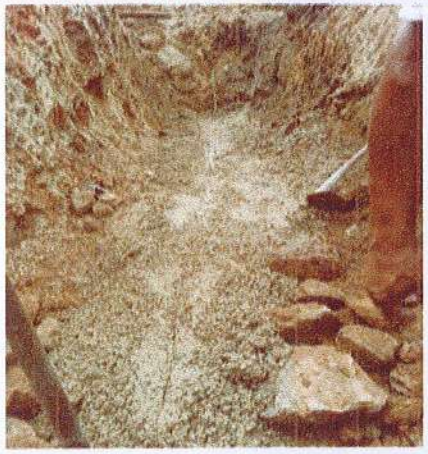
DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 8 BOCA DE MONTE	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Piso caja	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072
TOTAL				0,45

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 8 BOCA DE MONTE	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tuberia/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tuberia/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
			TOTAL	21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA GIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO

DATOS ESPECIFICOS:	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 9 VEREDA BOCA DE MONTE	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tuberia	6,00	1,50	2,35	21,15
			TOTAL	51,70

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 9 VEREDA BOCA DE MONTE	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 9 VEREDA BOCA DE MONTE	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
uros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
uros laterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
iso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
uro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
arpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
letas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
lente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
iso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO					
CONTRATO:	2025033				
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.				
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:		ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 9 VEREDA BOCA DE MONTE	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00
TOTAL				6,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 9 VEREDA BOCA DE MONTE	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
atraque	5,5	0,5	0,5	1,38
TOTAL				1,38

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 9 VEREDA BOCA DE MONTE	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Piso caja	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072
TOTAL				0,45

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 9 VEREDA BOCA DE MONTE	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tuberia/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tuberia/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
			TOTAL	21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 10 VEREDA SOAPAGA	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tuberia	6,00	1,50	2,35	21,15
TOTAL				51,70

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	**CONTRATISTA:**	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 10 VEREDA SOAPAGA	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00
TOTAL				**480,00**

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 10 VEREDA SOAPAGA	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
Muros laterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
Piso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
Muro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
Zarpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
Aletas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
Diente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
Piso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO					
CONTRATO:	2025033				
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.				
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:		ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 10 VEREDA SOAPAGA	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00
TOTAL				6,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 10 VEREDA SOAPAGA	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
atraque	5,5	0,5	0,5	1,38
TOTAL				1,38

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 10 VEREDA SOAPAGA	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Piso caja	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072
TOTAL				0,45

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

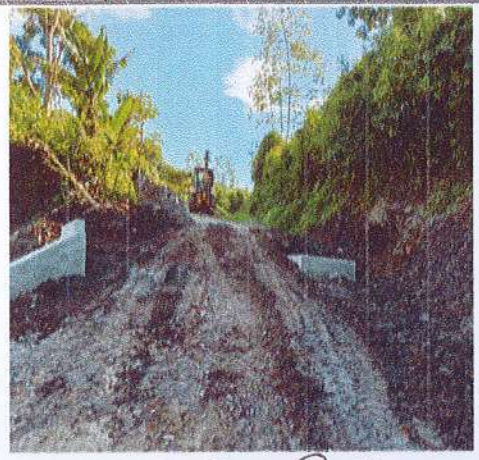
MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 10 VEREDA SOAPAGA	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tubería/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tubería/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
			TOTAL	21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 11 VEREDA SOAPAGA	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tubería	6,00	1,50	2,35	21,15
TOTAL				51,70

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 11 VEREDA SOAPAGA	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00
TOTAL				480,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO					
CONTRATO:	2025033				
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.				
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:		ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:					
CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 11 VEREDA SOAPAGA	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
Muros laterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
Piso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
Muro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
Zarpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
Aletas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
Diente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
Piso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO

DATOS ESPECIFICOS:			
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7	

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 11 VEREDA SOAPAGA	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00
TOTAL				6,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO

DATOS ESPECIFICOS:

CONTRATISTA: ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 11 VEREDA SOAPAGA	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
atraque	6,5	0,5	0,5	1,38

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO

DATOS ESPECIFICOS: CONTRATISTA: ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 11 VEREDA SOAPAGA	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	Cantidad Total
Piso caja	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072
TOTAL				0,45

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO			
CONTRATO:	2025033		
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.		
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO		
DATOS ESPECIFICOS:	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 11 VEREDA SOAPAGA	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tubería/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tubería/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
			TOTAL	21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
DATOS ESPECIFICOS:	

CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 12 VEREDA ABEJON	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tuberia	6,00	1,50	2,35	21,15
TOTAL				51,70

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	**CONTRATISTA:**	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 12 VEREDA ABEJON	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00
TOTAL				**480,00**

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO

DATOS ESPECIFICOS:	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 12 VEREDA ABEJON	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
Muros laterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
Piso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
Muro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
Zarpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
Aletas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
Diente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
Piso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO					
CONTRATO:	2025033				
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.				
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:		ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 12 VEREDA ABEJON	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00
TOTAL				6,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

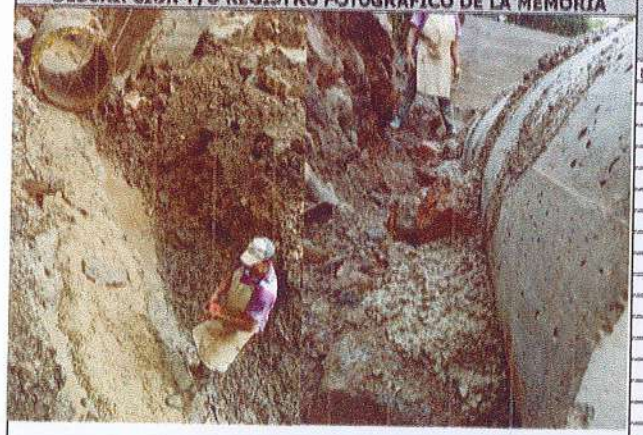
CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO

DATOS ESPECIFICOS:

CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 12 VEREDA ABEJON	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
atraque	5,5	0,5	0,5	1,38
TOTAL				1,38

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO			
CONTRATO:	2025033		
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.		
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
DATOS ESPECIFICOS:			9.636.817 - 7

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 12 VEREDA ABEJON	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Piso caja	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072
TOTAL				0,45

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO					
CONTRATO:	2025033				
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.				
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO				
DATOS ESPECIFICOS:		CONTRATISTA:		ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 12 VEREDA ABEJON	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tubería/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tubería/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
			TOTAL	21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 14 VEREDA NOMBITA	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tuberia	6,00	1,50	2,35	21,15
TOTAL				51,70

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	**CONTRATISTA:**	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 14 VEREDA NOMBITA	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00
TOTAL				**480,00**

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 14 VEREDA NOMBITA	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
Muros laterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
Piso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
Muro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
Zarpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
Aletas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
Diente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
Piso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 14 VEREDA NOMBITA	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00
TOTAL				6,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

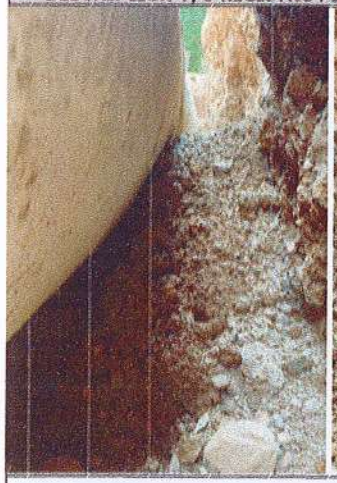
DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 14 VEREDA NOMBITA	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
atrague	5,5	0,5	0,5	1,38
TOTAL				1,38

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

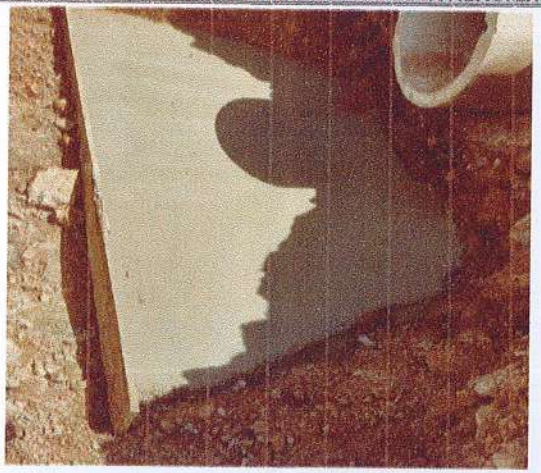
CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 14 VEREDA NOMBITA	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Piso caja	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072
TOTAL				0,45

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 14 VEREDA NOMBITA	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tubería/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tubería/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
TOTAL				21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 16 VEREDA NOMBITA	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tubería	6,00	1,50	2,35	21,15
TOTAL				51,70

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	**CONTRATISTA:**	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 15 VEREDA NOMBITA	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00
TOTAL				480,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

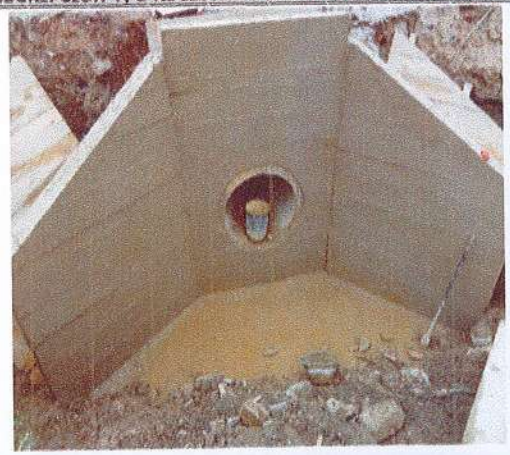
DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 16 VEREDA NOMBITA	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
Muros laterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
Piso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
Muro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
Zarpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
Aletas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
Diente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
Piso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	**CONTRATISTA:**	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB, ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 15 VEREDA NOMBITA	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00
TOTAL				**6,00**

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 16 VEREDA NOMBITA	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
atraque	5,5	0,5	0,5	1,38
TOTAL				1,38

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 16 VEREDA NOMBITA	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Piso caja	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072
TOTAL				0,45

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 16 VEREDA NOMBITA	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tuberia/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tuberia/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
TOTAL				21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 18 VEREDA TUTAZA	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tuberia	6,00	1,50	2,35	21,15
TOTAL				51,70

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 16 VEREDA TUTAZA	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 16 VEREDA TUTAZA	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
Muros laterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
Piso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
Muro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
Zarpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
Aletas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
Diente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
Piso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 16 VEREDA TUTAZA	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00
TOTAL				6,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 18 VEREDA TUTAZA	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
atraque	5,5	0,5	0,5	1,38
TOTAL				1,38

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 16 VEREDA TUTAZA	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Piso caja	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072
TOTAL				0,45

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 16 VEREDA TUTAZA	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tubería/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tubería/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
			TOTAL	21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 17 VEREDA TUTAZA	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tubería	6,00	1,50	2,35	21,15
TOTAL				51,70

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 17 VEREDA TUTAZA	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

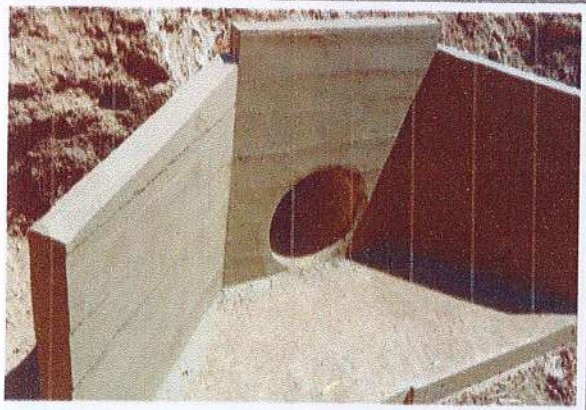
MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 17 VEREDA TUTAZA	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
Muros laterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
Piso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
Muro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
Zarpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
Aletas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
Diente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
Piso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 17 VEREDA TUTAZA	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO					
CONTRATO:	2025033				
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.				
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:		ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 17 VEREDA TUTAZA	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
atraque	5,5	0,5	0,5	1,38
TOTAL				1,38

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

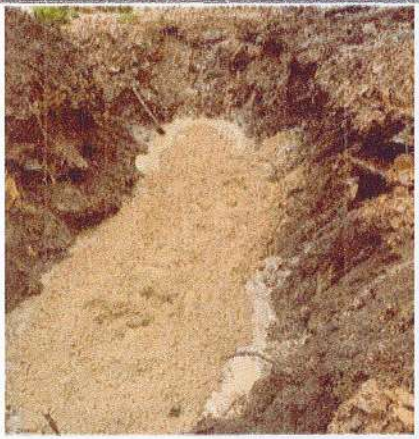
CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 17 VEREDA TUTAZA	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Piso caja	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072
TOTAL				0,45

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 17 VEREDA TUTAZA	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tuberia/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tuberia/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
			TOTAL	21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO					
CONTRATO:	2025033				
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.				
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7	

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°.18 VEREDA TUTAZA	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tuberia	6,00	1,50	2,35	21,15

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	**CONTRATISTA:**	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°.18 VEREDA TUTAZA	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00
TOTAL				**480,00**

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº.18 VEREDA TUTAZA	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
Muros laterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
Piso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
Muro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
Zarpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
Aletas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
Diente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
Piso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°.18 VEREDA TUTAZA	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00
TOTAL				6,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°.18 VEREDA TUTAZA	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
atraque	5,5	0,5	0,5	1,38
TOTAL				1,38

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°.18 VEREDA TUTAZA	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Piso caja	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072
TOTAL				0,45

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°.18 VEREDA TUTAZA	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tuberia/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tuberia/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
			TOTAL	21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 19 LLANO DE MIGUEL	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tubería	6,00	1,50	2,35	21,15
TOTAL				51,70

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 19 LLANO DE MIGUEL	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00
TOTAL				480,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO					
CONTRATO:	2025033				
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.				
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:		ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 19 LLANO DE MIGUEL	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
Muros laterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
Piso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
Muro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
Zarpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
Aletas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
Diente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
Piso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 19 LLANO DE MIGUEL	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00
TOTAL				6,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 19 LLANO DE MIGUEL	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
atraque	5,5	0,5	0,5	1,38
TOTAL				1,38

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO					
CONTRATO:	2025033				
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.				
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:		ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 19 LLANO DE MIGUEL	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Piso caja	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072
TOTAL				0,45

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 19 LLANO DE MIGUEL	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tubería/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tubería/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
			TOTAL	21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO					
CONTRATO:	2025033				
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.				
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:		ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:					
CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 21 VEREDA LLANO DE MIGUEL	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tuberia	6,00	1,50	2,35	21,15
TOTAL				51,70

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 21 VEREDA LLANO DE MIGUEL	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00
TOTAL				**480,00**

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO			
CONTRATO:	2025033		
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.		
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO		
DATOS ESPECIFICOS:		CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO 9.636.617 - 7

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 21 VEREDA LLANO DE MIGUEL	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
Muros laterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
Piso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
Muro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
Zarpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
Aletas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
Diente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
Piso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 21 VEREDA LLANO DE MIGUEL	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00
TOTAL				6,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

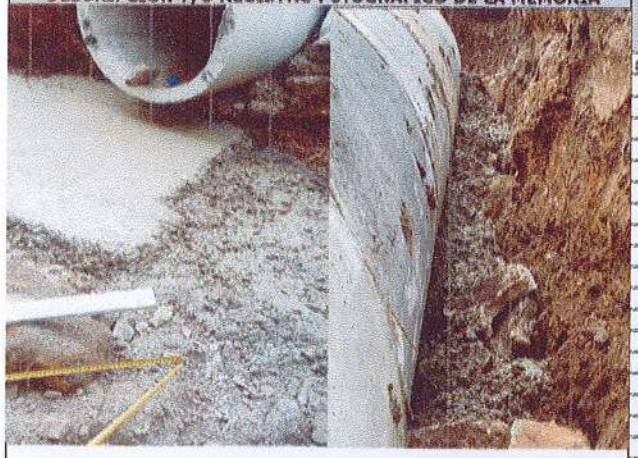
MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 21 VEREDA LLANO DE MIGUEL	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
atraque	5,5	0,5	0,5	1,38
TOTAL				1,38

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO					
CONTRATO:	2025033				
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.				
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO				
DATOS ESPECIFICOS:		CONTRATISTA:		ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 21 VEREDA LLANO DE MIGUEL	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Piso caja	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072
TOTAL				0,45

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

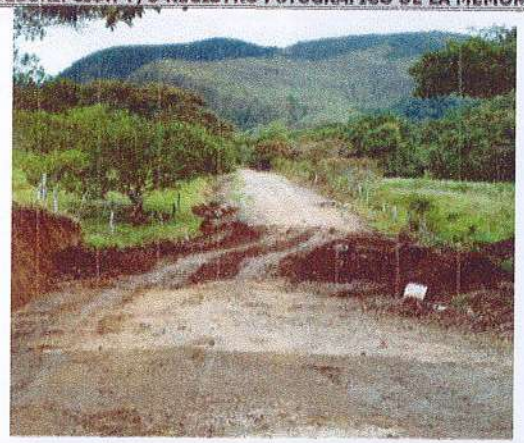
MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 21 VEREDA LLANO DE MIGUEL	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tuberia/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tuberia/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
			TOTAL	21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.817 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°.22 LLANO DE MIGUEL	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tubería	6,00	1,50	2,35	21,15
TOTAL				51,70

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°.22 LLANO DE MIGUEL	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°.22 LLANO DE MIGUEL	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
Muros leterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
Piso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
Muro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
Zarpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
Aletas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
Diente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
Piso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCIÓN	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°.22 LLANO DE MIGUEL	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00
TOTAL				6,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°.22 LLANO DE MIGUEL	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
atraque	5,5	0,5	0,5	1,38
TOTAL				1,38

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO					
CONTRATO:	2025033				
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.				
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:		ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°.22 LLANO DE MIGUEL	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Piso caja	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072
TOTAL				0,45

CONTRATISTA | INTERVENTORIA | PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACION

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO					
CONTRATO:	2025033				
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.				
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:		ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°.22 LLANO DE MIGUEL	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tubería/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tubería/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
			TOTAL	21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES ALCANTARILLAS

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 23 LLANO DE MIGUEL	1	1.1	2.02.16	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Caja entrada	2,30	2,30	2,5	13,23
Cabezote	3,30	2,10	2,5	17,33
Tubería	6,00	1,50	2,35	21,15
TOTAL				51,70

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 23 LLANO DE MIGUEL	1	1.2	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Cantidad acero para una caja y un cabezal				480,00
TOTAL				480,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO

DATOS ESPECIFICOS:					
CONTRATISTA:			ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO		9.636.617 - 7
CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 23 LLANO DE MIGUEL	1	1.3	1.01.04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	1,80	0,20	2,5	1,80
Muros laterales caja	1,40	0,20	2,5	1,40
Piso Caja	1,80	1,80	0,25	0,81
Muro cabezal	1,80	0,20	2,75	0,99
Zarpa muro frontal	1,80	1,30	0,2	0,47
Aletas cabezal	1,80	0,40	2,075	2,99
Diente cabezal	4,35	0,27	0,2	0,23
Piso salida cabezal	4,38		0,2	0,88
TOTAL				9,57

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO

CONTRATISTA: ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO — 9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA Nº. 23 LLANO DE MIGUEL	1	1.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	M

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Construcción alcantarilla nueva	6			6,00
TOTAL				6,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO
	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 23 LLANO DE MIGUEL	1	1.5	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3

DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
atraque	5,5	0,5	0,5	1,38

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	2025033
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.

ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 23 LLANO DE MIGUEL	I	1,6	1.01.02	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Piso caja	1,80	1,80	0,05	0,162
Piso salida cabezal	4,38		0,05	0,2192
Solado cabezote	1,80	0,80	0,05	0,072
TOTAL				0,45

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGENIERIA CIVIL

MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE PAYA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO				
CONTRATO:	2025033			
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSO SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE PAYA Y LA EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO SAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE EN EL SECTOR RURAL MEDIANTE ALCANTARILLAS EN EL MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ.			
ELABORO:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	CONTRATISTA:	ANDERSON GIOVANI DIAZ DUQUINO	9.636.617 - 7

DATOS ESPECIFICOS:

CAPITULO	ITEM	SUB. ITEM	I. GOBER.	DESCRPCION	UND
ALCANTARILLAS PAYA N°. 23 LLANO DE MIGUEL	1	1,7	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



ELEMENTO	DIMENSIONES			Cantidad Total
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO	
Muros post/front caja	2,4	0,30	2,5	3,60
Muros laterales caja	1,8	0,30	2,5	2,70
Aletas	1,80	0,30	2,08	2,24
Tubería/laterales	6,00	0,30	0,60	2,16
Tubería/superior	6,00	1,50	1,20	10,80
			TOTAL	21,50

CONTRATISTA

INTERVENTORIA