GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-034
ACTA DE RECIBO FINAL A SATISFACCIÓN		**FECHA: 24/Jul/2019**

FECHA PRESENTE ACTA	28/11/2025		
CONTRATO __X__ CONVENIO ___	No. 1529/2025	DE FECHA: 07/03/2025	
OBJETO	EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ		
CONTRATISTA	IGS INGENIERIA EU		NIT: 900.308.302-8
	R/L. JORGE EDUARDO ARRIETA ROA		C.C: 91.299.870
INTERVENTOR __ SUPERVISOR __	NICOLAS COBOS PORRAS		C.C: 91.540.910
VALOR DEL CONTRATO / CONVENIO :	VALOR INICIAL :	$ 2.317.593.267,37	
	APORTE DEPARTAMENTO:	$ 2.317.593.267,37	
	APORTE DE CONTRAPARTE:	$ 0,00	
ADICIONAL N° _____	VALOR	$ 0,00	
ADICIONAL N° _____	VALOR	$ 0,00	
VALOR TOTAL CON ADICIONES		$ 2.317.593.267,37	
PLAZO INICIAL	Tres (3) meses		
PRORROGA N° __1___	Tiempo: Un (1) mes	De Fecha: 13/08/2025	
PRORROGA N° _____	Tiempo: N/A	De Fecha: N/A	
PLAZO TOTAL	Cuatro (4) meses		
FECHA DE INICIACIÓN	16/05/2025		
ACTA DE SUSPENSIÓN N° _____	De Fecha: N/A		
ACTA DE REINICIACIÓN N° _____	De Fecha: N/A		
FECHA DE TERMINACIÓN	15/08/2025		
FECHA DE TERMINACIÓN REAL	15/09/2025		
PERIODO AUTORIZADO A PAGAR	Del 16/08/2025 al 15/09/2025		
RBPP N°	2024 004150266		

N°s Y AÑO DE REGISTRO/S PRESUPUESTALES QUE RESPALDAN EL PAGO DE LA PRESENTE ACTA: RPC No: 2514 AÑO: 2025 .

En las oficinas de la Secretaria de Minas y Energía de Boyacá se reunieron los señores, **NICOLAS COBOS PORRAS** Interventor y el señor **JORGE EDUARDO ARRIETE ROA** como representante legal o contratista, con el fin de suscribir la presente acta.

En visita al lugar de los trabajos se constató, que lo ejecutado está de acuerdo con las especificaciones, caracteristicas y condiciones estipuladas en el contrato o convenio y registradas en los informes, por tanto el suscrito supervisor recibe satisfactoriamente y autoriza el pago como lo registra la presente acta; igualmente certifica que el CONTRATISTA cumplió con sus aportes al régimen de Seguridad Social en Salud, Pensión, Riesgos profesionales y Parafiscales de acuerdo a la(s) planilla (s) N° 1076252167 y 1075834695, del mes (es) Septiembre, octubre, de conformidad con la normatividad vigente.

CONTROL ANTICIPOS

Valor Anticipo	$ 0,00
Sumatoria Amotizaciones	$ 0,00
Saldo por Amortizar	$ 0,00

**Nota al anticipo: En los casos en los que existan diferentes fuentes de financiacion debe discriminarse el anticipo por cada fuente de financiacion, segun hoja anexa de fuentes de financiacion (aclarar dentro de las observaciones), diligenciar y copiar cuadro el cual debe reflejarse en el espacio asignado en observaciones o aclaraciones de la presente acta.*

BALANCE DE PAGO

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del contrato o Convenio	2.317.593.267,37	
Amortización Anticipo		
Valor a pagar de la presente acta		217.332.154,94
Valor Total actas pagadas		2.085.871.139,41
Saldo sin ejecutar (Liberar por el Departamento)		14.389.973,02
Valor a Reintegrar al Departamento (Cuando aplique)		
Sumas iguales	**2.317.593.267,37**	**2.317.593.267,37**

**Nota al balance: En los casos en los que existan diferentes fuentes de financiacion debe discriminarse el balance por cada fuente segun hoja anexa (fuentes de financiacion-Balance) , diligenciar y copiar cuadro el cual debe reflejarse en el espacio asignado en observaciones o aclaraciones de la presente acta.*

CUENTA BANCARIA EN LA QUE SE CONSIGNA EL PAGO DE LA PRESENTE ACTA:

No. CUENTA: 484848738	BANCO: ITAÚ	AHORROS: X	CORRIENTE:

*Las cantidades y valores consignados en la presente acta son responsabilidad exclusiva del contratista e interventor y/o supervisor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con que el Interventor y/o Supervisor y el contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas a los informes por parte del Interventor y/o Supervisor.

OBSERVACIONES O ACLARACIONES:

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

Firma: Nicolas Cobos Porras
Nombre: Nicolas Cobos Porras
INTERVENTOR

Firma: _____
Nombre: Jorge Eduardo Arrieta Roa
CONTRATISTA

* Si se requieren se pueden adicionar mas firmas.

ANEXO: PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES CORRESPONDIENTE
ANEXO: LIQUIDACIÓN PARAFISCALES (CUANDO APLIQUE)
ANEXO: FORMATO SABANA - CUADRO DE CONDICIONES ACTUALIZADAS DE CANTIDADES (CUANDO APLIQUE)
ANEXO: INFORME COMPLETO DE ACTIVIDADES FIRMADO POR EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR.

Original: Archivo Carpeta Secretaría de Contratacion Copias: Orden de Pago Tesorería, Contratista, Supervisor y/o Interventor

Gobernación de Boyacá Contratación
PUBLICADO
MIGUEL ANGEL CORONADO CORREALES
Fecha: 04/12/2025

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-028
	SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS	**FECHA: 24/Jul/2019**

FECHA: 07/03/2025

CONTRATO:	1529-2025
OBJETO:	EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ
CONTRATISTA:	IGS INGENIERÍA E.U
INTERVENTOR:	NICOLAS COBOS PORRAS
V. INICIAL	$ 2.317.593.267,37
V. ADICIONAL	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 2.317.593.267,37

FECHA DE INICIACIÓN REAL: 16/05/2025
FECHA TERMINACIÓN S/ CONTRATO: 15/08/2025
FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 15/09/2025

ACTA PARCIAL:
ACTA FINAL: ___X____

ACTA No. 00
FECHA: 13/11/2025
MES: NOVIIEMBRE

								% OBRA EJECT.		**99,38%**						**% TIEMPO**	**100,0%**				
								OBRA EJECUTADA														
CONDICIONES ORIGINALES								**MODIFICACIONES** numero de modificaciones)		(insertar columnas según	**PRESENTE ACTA**			**ACUM. ACTA ANTERIOR**			**ACUMULADO**				
No.	**Descripción**	**UN**	**Cant.**	**Dist.**	**Valor. Unit.**	**Valor. Total**		**Cantidad Mayores y menores**	**CANTIDAD ACTUALIZADA**	**Valor**	**Cantidad**	**VR UNITARIO**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**		**Cantidad**	**Valor**		**Cantidad**	**Valor**
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	Kilómetro	9,32		$ 3.708.675,90	$ 34.564.859,39	+	0,00	9,32	$ 34.564.859,39	0,00	$ 3.708.675,90	$ -	9,32	$ 34.564.859,39		9,320	$ 34.564.859,39				
1,02	DESINSTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL	Unidad	13		$ 59.600,00	$ 774.800,00	+	0,00	13,00	$ 774.800,00	0,00	$ 59.600,00	$ -	13,00	$ 774.800,00		13,000	$ 774.800,00				
1,03	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN	Unidad	291	4	$ 1.222.090,61	$ 369.853.502,21	-	18,00	273,00	$ 346.975.965,99	0,00	$ 1.222.090,61	$ -	273,00	$ 346.975.965,99		273,000	$ 346.975.965,99				
1,04	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 1050 KG TIPO EXTRARRESISTENTE INCLUYE EXCAVACIÓN	Unidad	100	4	$ 1.691.590,61	$ 175.925.423,44	+	4,00	104,00	$ 182.962.440,38	8,00	$ 1.691.590,61	$ 14.074.033,88	96,00	$ 168.888.406,50		104,000	$ 182.962.440,38				
1,05	PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)	Metro Cúbico	275,59		$ 760.544,18	$ 209.598.371,84	-	2,64	272,95	$ 207.590.535,20	149,04	$ 760.544,18	$ 113.351.505,28	123,91	$ 94.239.029,92		272,950	$ 207.590.535,20				
1,06	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm	Kilómetro	8,92	4	$ 20.231.585,74	$ 187.684.374,57	+	0,46	9,3815	$ 197.394.726,47	0,46	$ 20.231.585,74	$ 9.710.351,89	8,92	$ 187.684.374,57		9,3815	$ 197.394.726,47				
1,07	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 1/0	Kilómetro	1,25	4	$ 21.297.585,74	$ 27.686.861,46	+	0,00	1,25	$ 27.686.861,46	0,00	$ 21.297.585,74	$ -	1,25	$ 27.686.861,46		1,250	$ 27.686.861,46				
1,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001) EN CABLE ACSR NO. 2	Unidad	291	4	$ 92.411,42	$ 27.967.392,75	-	18,00	273,00	$ 26.237.450,93	0,00	$ 92.411,42	$ -	273,00	$ 26.237.450,93		273,000	$ 26.237.450,93				
1,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)	Unidad	200	4	$ 150.126,42	$ 31.226.295,78	+	34,00	234,00	$ 36.534.766,06	42,00	$ 150.126,42	$ 6.557.522,11	192,00	$ 29.977.243,94		234,000	$ 36.534.766,06				
1,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1".	Unidad	13	4	$ 216.824,10	$ 2.931.461,83	+	0,00	13,00	$ 2.931.461,83	0,00	$ 216.824,10	$ -	13,00	$ 2.931.461,83		13,000	$ 2.931.461,83				
1,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO SOBREPUESTO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO BIFASICO 5 A 100 AMP	Unidad	13	4	$ 511.851,37	$ 6.920.230,52	+	0,00	13,00	$ 6.920.230,52	0,00	$ 511.851,37	$ -	13,00	$ 6.920.230,52		13,000	$ 6.920.230,52				
1,12	CONEXIÓN A TIERRA DEL NEUTRO RED TRENZADA DE B.T. INSTALACIÓN AL EXTERIOR DEL POSTE	Unidad	73	4	$ 392.542,78	$ 29.801.847,48	+	1,00	74,00	$ 30.210.091,96	1,00	$ 392.542,78	$ 408.244,49	73,00	$ 29.801.847,48		74,000	$ 30.210.091,96				
1,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.	Unidad	373	4	$ 208.951,22	$ 81.056.358,43	-	4,00	369,00	$ 80.187.121,34	0,00	$ 208.951,22	$ -	369,00	$ 80.187.121,34		369,000	$ 80.187.121,34				
1,14	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN	Unidad	373	4	$ 1.454.024,48	$ 564.045.176,73	-	4,00	369,00	$ 557.996.434,89	0,00	$ 1.454.024,48	$ -	369,00	$ 557.996.434,89		369,000	$ 557.996.434,89				
	COSTOS DIRECTOS					**$ 1.750.036.956,44**				**$ 1.738.967.746,42**			**$ 144.101.657,64**		**$ 1.594.866.088,78**			**$ 1.738.967.746,42**				
	A					**$ 385.008.130,42**				**$ 382.572.904,21**			**$ 31.702.364,68**		**$ 350.870.539,53**			**$ 382.572.904,21**				
	I					**$ 52.501.108,69**				**$ 52.169.032,39**			**$ 4.323.049,73**		**$ 47.845.982,66**			**$ 52.169.032,39**				
	U					**$ 87.501.847,82**				**$ 86.948.387,32**			**$ 7.205.082,88**		**$ 79.743.304,44**			**$ 86.948.387,32**				
	COSTO TOTAL					**$ 2.275.048.043,37**				**$ 2.260.658.070,35**			**$ 187.332.154,94**		**$ 2.073.325.915,41**			**$ 2.260.658.070,35**				
2	**OTROS**					**$ 42.545.224,00**				**$ 42.545.224,00**			**$ 30.000.000,00**		**$ 12.545.224,00**			**$ 42.545.224,00**				
2.1	**RETIE**	**glb**		**1**		$ 17.000.000,00	$ 17.000.000,00			$ 17.000.000,00			**$ 17.000.000,00**		$ -			**$ 17.000.000,00**				
2.2	**RETILAP**	**glb**		**1**		$ 13.000.000,00	$ 13.000.000,00			$ 13.000.000,00			**$ 13.000.000,00**		$ -			**$ 13.000.000,00**				
2.3	**PMT**	**glb**		**1**		$ 12.545.224,00	$ 12.545.224,00			$ 12.545.224,00					**$ 12.545.224,00**			**$ 12.545.224,00**				
	COSTO TOTAL						**$ 2.317.593.267,37**			**$ 2.303.203.294,35**			**$ 217.332.154,94**		**$ 2.085.871.139,41**			**$ 2.303.203.294,35**				

VALOR OBRAS EJECUTADAS	**$ 217.332.154,94**
AMORTIZACIÓN ANTICIPO __%	$ -
VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**$ 217.332.154,94**

SON: Doscientos diecisiete millones trescientos treinta y dos mil ciento cincuenta y cuatro pesos con noventa y cuatro centavos M/cte

JORGE EDUARDO ARRIETA ROA
R/L IGS INGENIERIA E.U
CONTRATISTA

Nicolas Cobos Porras

NICOLAS COBOS PORRAS
INTERVENTORIA NICOLAS COBOS
INTERVENTORIA

Si este formato se adjunta en un acta de recibo parcial o de recibo final a satisfacción que corresponde a un contrato de obra en infraestructura vial, se debe adjuntar tambien el acta de Recursos Fisicos

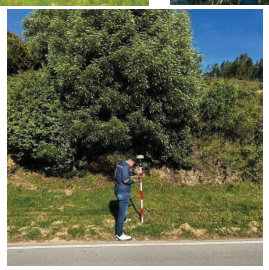
	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** viernes, 4 de abril de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-1519	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.01	**LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO**	**UND: Km**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:

La presente actividad incluyó identificación de puntos de conexión, visita a campo para verificar medidas, puntos a intervenir y realización de actas de vecindad, realización de apiques para identificar tuberias, puntos críticos y definición de ubicaciones definitivas para plano record.









1 2

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
TOTA					9.32	9.32

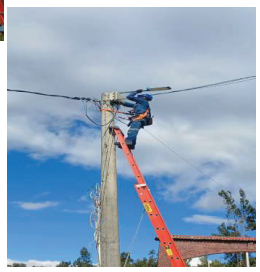
	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** viernes, 4 de abril de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-1519	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.02	**DESINSTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:

La presente actividad incluyó identificación de puntos de conexión, visita a campo para verificar medidas, puntos a intervenir y realización de actas de vecindad, realización de apiques para identificar tuberias, puntos críticos y definición de ubicaciones definitivas para plano record.







1 2

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.562326,-72.982746	1				1.00	1.00
5.5069140, -72.9678189	2				1.00	1.00
5.50706, -72.96790	3				1.00	1.00
5.50836, -72.97014	4				1.00	1.00
5.50880, -72.97012	5				1.00	1.00
5.50897, -72.97002	6				1.00	1.00
5.50939, -72.96942	7				1.00	1.00
5.50939, -72.96942	8				1.00	1.00
5.51045, -72.96979	9				1.00	1.00
5.51009, -72.97258	10				1.00	1.00
5.51039, -72.97306	11				1.00	1.00
5.51095, -72.97354	12				1.00	1.00
5.51405, -72.97618	13				1.00	1.00

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		ACTA DE CORTE No.4
			PERIODO: DESDE: miércoles, 4 de junio de 2025
CODIGO MGI-01	MEMORIA DE CONSTRUCCION	2024/11	HASTA: lunes, 15 de septiembre de 2025
CONTRATO No. 2025-013	"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"		FECHA ENTREGA: 11/11/2025
ITEM: 1.03	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN	UND: UN	Ubicación: TOTA

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5684227, -72.9739350	1				1.00	1.00
5.5687223, -72.9739846	2				1.00	1.00
5.5688685, -72.9741871	3				1.00	1.00
5.5689042, -72.9747467	4				1.00	1.00
(5.5066927, -72.9676710)	5				1.00	1.00
5.5688231, -72.9749522	6				1.00	1.00
(5.5068726, -72.9678044)	7				1.00	1.00
5.5687390, -72.9751490	8				1.00	1.00
5.5686703, -72.9753736	9				1.00	1.00
(5.5070265, -72.9679225)	10				1.00	1.00
5.5684167, -72.9757485	11				1.00	1.00
5.5682295, -72.9759208	12				1.00	1.00
(5.5073375, -72.9684063)	13				1.00	1.00
5.5681053, -72.9760197	14				1.00	1.00
(5.5073942, -72.9686621)	15				1.00	1.00
(5.5074657, -72.9688549)	16				1.00	1.00
5.5676115, -72.9760807	17				1.00	1.00
(5.5075531, -72.9690983)	18				1.00	1.00
5.5674309, -72.9760351	19				1.00	1.00
5.5670078, -72.9759926	20				1.00	1.00
5.5667709, -72.9759734	21				1.00	1.00
(5.5077263, -72.9695375)	22				1.00	1.00
				TOTAL		22.00

OBSERVACIONES: **Se instala la totalidad de postes contractuales.**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	NICOLAS COBOS PORRAS	IGS INGENIERIA EU

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		ACTA DE CORTE No.4
			PERIODO: DESDE: miércoles, 4 de junio de 2025
			HASTA: lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	MEMORIA DE CONSTRUCCION	2024/11	
CONTRATO No. 2025-013	"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"		FECHA ENTREGA: 11/11/2025
ITEM: 1.03	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN	UND: UN	Ubicación: TOTA

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES: Se instala la totalidad de postes contractuales.

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5665179, -72.9760258	23				1.00	1.00
(5.5078568, -72.9697588)	24				1.00	1.00
(5.5079032, -72.9699723)	25				1.00	1.00
5.5660718, -72.9762128	26				1.00	1.00
5.5658976, -72.9763218	27				1.00	1.00
5.5657381, -72.9764422	28				1.00	1.00
(5.5084708, -72.9702020)	29				1.00	1.00
(5.5087051, -72.9702275)	30				1.00	1.00
5.5654705, -72.9768445	31				1.00	1.00
(5.5089367, -72.9701628)	32				1.00	1.00
5.5654528, -72.9770856	33				1.00	1.00
(5.5090642, -72.9700122)	34				1.00	1.00
5.5654862, -72.9773290	35				1.00	1.00
(5.5093609, -72.9695630)	36				1.00	1.00
5.5655275, -72.9777595	37				1.00	1.00
(5.5094704, -72.9694040)	38				1.00	1.00
5.5654281, -72.9779539	39				1.00	1.00
5.5652666, -72.9781487	40				1.00	1.00
(5.5098892, -72.9693839)	41				1.00	1.00
5.5651084, -72.9783063	42				1.00	1.00
(5.5101118, -72.9695040)	43				1.00	1.00
5.5647747, -72.9786503	44				1.00	1.00
					viene	22.00
	TOTAL					44.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	NICOLAS COBOS PORRAS	IGS INGENIERIA EU

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		ACTA DE CORTE No.4
			PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025
			HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	MEMORIA DE CONSTRUCCION	2024/11	
CONTRATO No. 2025-013	"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"		FECHA ENTREGA: 11/11/2025
ITEM: 1.03	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN	UND: UN	Ubicación: TOTA

REGISTRO DE AVANCE:





COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5645935, -72.9788481	45				1.00	1.00
5.5644377, -72.9789795	46				1.00	1.00
(5.5104699, -72.9698091)	47				1.00	1.00
5.5640162, -72.9792236	48				1.00	1.00
5.5637670, -72.9792126	49				1.00	1.00
(5.5105566, -72.9702054)	50				1.00	1.00
(5.5105793, -72.9704276)	51				1.00	1.00
(5.5105373, -72.9706747)	52				1.00	1.00
5.5631363, -72.9790067	53				1.00	1.00
(5.5104725, -72.9708766)	54				1.00	1.00
5.5629824, -72.9788940	55				1.00	1.00
5.5625964, -72.9786285	56				1.00	1.00
(5.5101859, -72.9714489)	57				1.00	1.00
(5.5101338, -72.9717087)	58				1.00	1.00
5.5624065, -72.9785048	59				1.00	1.00
5.5622256, -72.9783787	60				1.00	1.00
(5.5100377, -72.9721593)	61				1.00	1.00
5.5618872, -72.9783127	62				1.00	1.00
(5.5100230, -72.9724158)	63				1.00	1.00
5.5617428, -72.9785232	64				1.00	1.00
(5.5100560, -72.9726103)	65				1.00	1.00
5.5615973, -72.9787254	66				1.00	1.00
					viene	44.00
		TOTAL				66.00

NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES: Se instala la totalidad de postes contractuales.

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	NICOLAS COBOS PORRAS	IGS INGENIERIA EU

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.03	**SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5102219, -72.9728896)	67				1.00	1.00
(5.5105009, -72.9731625)	68				1.00	1.00
5.5614217, -72.9791234	69				1.00	1.00
(5.5106651, -72.9733201)	70				1.00	1.00
(5.5108537, -72.9734783)	71				1.00	1.00
5.5614521, -72.9793353	72				1.00	1.00
5.5613900, -72.9795763	73				1.00	1.00
(5.5112011, -72.9737791)	74				1.00	1.00
(5.5113606, -72.9739182)	75				1.00	1.00
(5.5115471, -72.9740644)	76				1.00	1.00
(5.5117340, -72.9742220)	77				1.00	1.00
(5.5120517, -72.9745157)	78				1.00	1.00
(5.5122366, -72.9746598)	79				1.00	1.00
5.5614297, -72.9801034	80				1.00	1.00
(5.5124245, -72.9748308)	81				1.00	1.00
5.5615195, -72.9803106	82				1.00	1.00
(5.5125800, -72.9749703)	83				1.00	1.00
5.5616914, -72.9804249	84				1.00	1.00
5.5619733, -72.9805449	85				1.00	1.00
(5.5130936, -72.9754048)	86				1.00	1.00
(5.5132541, -72.9755966)	87				1.00	1.00
(5.5133810, -72.9756898)	88				1.00	1.00
					viene	66.00
					TOTAL	**88.00**

NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES: **Se instala la totalidad de postes contractuales.**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.03	**SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES: **Se instala la totalidad de postes contractuales.**

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5137374, -72.9760281)	89				1.00	1.00
(5.5139216, -72.9761719)	90				1.00	1.00
(5.5141742, -72.9763520)	91				1.00	1.00
(5.5143221, -72.9764167)	92				1.00	1.00
(5.5145590, -72.9764355)	93				1.00	1.00
(5.5152271, -72.9761592)	94				1.00	1.00
5.5154047, -72.9760683	95				1.00	1.00
5.5156820, -72.9759178	96				1.00	1.00
5.5158649, -72.9758440	97				1.00	1.00
5.5159583, -72.9757760	98				1.00	1.00
5.5164542, -72.9754927	99				1.00	1.00
5.5166031, -72.9754008	100				1.00	1.00
5.5168510, -72.9752301	101				1.00	1.00
5.562316,-72.980989	102				1.00	1.00
5.5170776, -72.9751037	103				1.00	1.00
5.562220,-72.981277	104				1.00	1.00
5.5172842, -72.9750055	105				1.00	1.00
5.562227,-72.981557	106				1.00	1.00
5.562211,-72.981802	107				1.00	1.00
5.5176449, -72.9744647	108				1.00	1.00
5.562099,-72.982079	109				1.00	1.00
5.5177911, -72.9742823	110				1.00	1.00
					viene	88.00
	TOTAL					**110.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025 HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.03	**SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES: Se instala la totalidad de postes contractuales.

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5179196, -72.9741023	111				1.00	1.00
5.562250,-72.982565	112				1.00	1.00
5.5181319, -72.9737559	113				1.00	1.00
5.5182610, -72.9735447	114				1.00	1.00
5.5183928, -72.9733275	115				1.00	1.00
5.5184989, -72.9732289	116				1.00	1.00
5.5187646, -72.9727699	117				1.00	1.00
5.5189244, -72.9725607	118				1.00	1.00
5.5190196, -72.9723984	119				1.00	1.00
5.5193840, -72.9723488	120				1.00	1.00
5.5197524, -72.9729362	121				1.00	1.00
5.5197911, -72.9731504	122				1.00	1.00
5.5198305, -72.9733633	123				1.00	1.00
5.5199116, -72.9739621	124				1.00	1.00
5.5199263, -72.9740748	125				1.00	1.00
5.5199760, -72.9743856	126				1.00	1.00
5.5200157, -72.9745127	127				1.00	1.00
5.5200764, -72.9749975	128				1.00	1.00
5.5201235, -72.9751959	129				1.00	1.00
5.5204796, -72.9756063	130				1.00	1.00
5.5209007, -72.9757217	131				1.00	1.00
5.5211083, -72.9757572	132				1.00	1.00
					viene	110.00
	TOTAL					**132.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4**
			PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025
			HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.03	**SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES: **Se instala la totalidad de postes contractuales.**

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5213616,-72.9758165	133				1.00	1.00
5.5218105,-72.9758953	134				1.00	1.00
5.555312,-72.985605	135				1.00	1.00
5.5220067,-72.9759426	136				1.00	1.00
5.555127,-72.985346	137				1.00	1.00
5.5222346,-72.9759885	138				1.00	1.00
5.555000,-72.985251	139				1.00	1.00
5.5225997,-72.9764167	140				1.00	1.00
5.5226841,-72.9766349	141				1.00	1.00
5.554604,-72.984994	142				1.00	1.00
5.554414,-72.984869	143				1.00	1.00
5.5228316,-72.9768297	144				1.00	1.00
5.554197,-72.984728	145				1.00	1.00
5.5234297,-72.9770644	146				1.00	1.00
5.5237017,-72.9770745	147				1.00	1.00
5.5238525,-72.9771117	148				1.00	1.00
5.5240654,-72.9771845	149				1.00	1.00
5.553746,-72.984982	150				1.00	1.00
5.5244939,-72.9772629	151				1.00	1.00
5.553719,-72.985221	152				1.00	1.00
5.553718,-72.985467	153				1.00	1.00
5.5247348,-72.9773035	154				1.00	1.00
					viene	132.00
	TOTAL					154.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/112025**
ITEM: 1.03	**SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES: **Se instala la totalidad de postes contractuales.**

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.553703,-72.985634	155				1.00	1.00
5.5249464,-72.9773457	156				1.00	1.00
5.553593,-72.985883	157				1.00	1.00
5.5251263,-72.9773712	158				1.00	1.00
5.5255224,-72.9774584	159				1.00	1.00
5.5258084,-72.9775248	160				1.00	1.00
5.5260470,-72.9775777	161				1.00	1.00
5.552979,-72.986443	162				1.00	1.00
5.5262503,-72.9776384	163				1.00	1.00
5.552756,-72.986498	164				1.00	1.00
5.552567,-72.986584	165				1.00	1.00
5.5268977,-72.9777528	166				1.00	1.00
5.552016,-72.986708	167				1.00	1.00
5.5271263,-72.9778074	168				1.00	1.00
5.551907,-72.986778	169				1.00	1.00
5.551676,-72.986829	170				1.00	1.00
5.5273702,-72.9778577	171				1.00	1.00
5.551219,-72.986899	172				1.00	1.00
5.550999,-72.986954	173				1.00	1.00
5.5277593,-72.9779482	174				1.00	1.00
5.550791,-72.986983	175				1.00	1.00
5.550597,-72.987081	176				1.00	1.00
					viene	154.00
	TOTAL					176.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.03	**SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.549834,-72.987059	177				1.00	1.00
5.549706,-72.986945	178				1.00	1.00
5.549467,-72.986877	179				1.00	1.00
(5.5279182, -72.9779905)	180				1.00	1.00
(5.5281558, -72.9780589)	181				1.00	1.00
(5.5283934, -72.9781088)	182				1.00	1.00
(5.5288482, -72.9782061)	183				1.00	1.00
(5.5290475, -72.9782875)	184				1.00	1.00
(5.5293061, -72.9783331)	185				1.00	1.00
(5.5295244, -72.9783465)	186				1.00	1.00
(5.5299569, -72.9784364)	187				1.00	1.00
(5.5301237, -72.9785034)	188				1.00	1.00
(5.5303657, -72.9784904)	189				1.00	1.00
(5.5305535, -72.9785433)	190				1.00	1.00
(5.5310765, -72.9786419)	191				1.00	1.00
(5.5312684, -72.9786704)	192				1.00	1.00
(5.5312897, -72.9783237)	193				1.00	1.00
(5.5312110, -72.9780042)	194				1.00	1.00
(5.5310958, -72.9776656)	195				1.00	1.00
(5.5310084, -72.9772790)	196				1.00	1.00
(5.5308472, -72.9769602)	197				1.00	1.00
(5.5307554, -72.9766132)	198				1.00	1.00
					viene	176.00
				TOTAL		198.00

NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES: **Se instala la totalidad de postes contractuales.**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.03	**SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5307297, -72.9762853)	199				1.00	1.00
(5.5305552, -72.9758933)	200				1.00	1.00
(5.5305112, -72.9755567)	201				1.00	1.00
(5.5315420, -72.9786878)	202				1.00	1.00
(5.5317486, -72.9787311)	203				1.00	1.00
(5.5321714, -72.9788233)	204				1.00	1.00
(5.5323519, -72.9788625)	205				1.00	1.00
(5.5325942, -72.9789105)	206				1.00	1.00
(5.5326406, -72.9789182)	207				1.00	1.00
(5.5330484, -72.9790070)	208				1.00	1.00
(5.5334171, -72.9793339)	209				1.00	1.00
(5.5334765, -72.9795723)	210				1.00	1.00
(5.5335316, -72.9797839)	211				1.00	1.00
(5.5337595, -72.9802328)	212				1.00	1.00
(5.5339394, -72.9803823)	213				1.00	1.00
(5.5341440, -72.9805164)	214				1.00	1.00
(5.5343075, -72.9806381)	215				1.00	1.00
(5.5347156, -72.9809238)	216				1.00	1.00
(5.5348962, -72.9810405)	217				1.00	1.00
(5.5350854, -72.9811763)	218				1.00	1.00
(5.5352466, -72.9813040)	219				1.00	1.00
(5.5356216, -72.9815551)	220				1.00	1.00
					viene	198.00
				TOTAL		220.00

NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES: **Se instala la totalidad de postes contractuales.**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.03	**SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5358095, -72.9816912)	221				1.00	1.00
(5.5359657, -72.9818083)	222				1.00	1.00
(5.5361593, -72.9819819)	223				1.00	1.00
(5.5365631, -72.9821650)	224				1.00	1.00
(5.5367206, -72.9823675)	225				1.00	1.00
(5.5369288, -72.9825338)	226				1.00	1.00
(5.5371060, -72.9826505)	227				1.00	1.00
(5.5373333, -72.9828111)	228				1.00	1.00
(5.5380050, -72.9829904)	229				1.00	1.00
(5.5382643, -72.9829921)	230				1.00	1.00
(5.5384635, -72.9829911)	231				1.00	1.00
(5.5389501, -72.9828265)	232				1.00	1.00
(5.5393659, -72.9831738)	233				1.00	1.00
(5.5396158, -72.9834907)	234				1.00	1.00
(5.5397550, -72.9836456)	235				1.00	1.00
(5.5399799, -72.9838793)	236				1.00	1.00
(5.5400613, -72.9839882)	237				1.00	1.00
(5.5404438, -72.9842712)	238				1.00	1.00
(5.5407628, -72.9842484)	239				1.00	1.00
(5.5409180, -72.9841616)	240				1.00	1.00
(5.5412557, -72.9838917)	241				1.00	1.00
(5.5414099, -72.9837612)	242				1.00	1.00
					viene	220.00
					TOTAL	**242.00**

NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

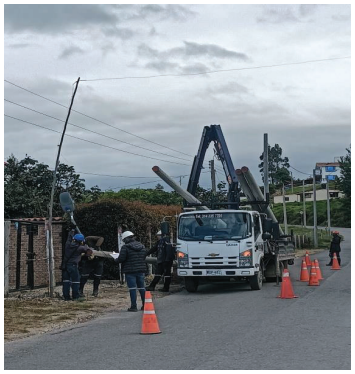
OBSERVACIONES: **Se instala la totalidad de postes contractuales.**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025 HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.03	**SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN**	**UND: UN**	**Ubicación: CHIVATA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES: Se instala la totalidad de postes contractuales.

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5416078, -72.9836147)	243				1.00	1.00
(5.5417489, -72.9834568)	244				1.00	1.00
(5.5422171, -72.9832852)	245				1.00	1.00
(5.5424477, -72.9830096)	246				1.00	1.00
(5.5425221, -72.9829391)	247				1.00	1.00
(5.5429019, -72.9826230)	248				1.00	1.00
(5.5434615, -72.9825080)	249				1.00	1.00
(5.5438566, -72.9827423)	250				1.00	1.00
(5.5439684, -72.9828885)	251				1.00	1.00
(5.5441696, -72.9831514)	252				1.00	1.00
(5.5443268, -72.9834156)	253				1.00	1.00
(5.5445597, -72.9837861)	254				1.00	1.00
(5.5447266, -72.9839909)	255				1.00	1.00
5.5448207, -72.9841736	256				1.00	1.00
5.5450740, -72.9848013	257				1.00	1.00
5.5453169, -72.9848502	258				1.00	1.00
5.5454601, -72.9849588	259				1.00	1.00
5.5457925, -72.9851412	260				1.00	1.00
(5.5460945, -72.9851872)	261				1.00	1.00
(5.5463394, -72.9853028)	262				1.00	1.00
(5.5465657, -72.9854071)	263				1.00	1.00
(5.5467969, -72.9854447)	264				1.00	1.00
					viene	242.00
	TOTAL					**264.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.03	**SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES: **Se instala la totalidad de postes contractuales.**

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5470459, -72.9856686)	265				1.00	1.00
(5.5473742, -72.9858353)	266				1.00	1.00
(5.5475574, -72.9859375)	267				1.00	1.00
(5.5481568, -72.9862530)	268				1.00	1.00
(5.5483553, -72.9863667)	269				1.00	1.00
(5.5485732, -72.9864642)	270				1.00	1.00
(5.5487511, -72.9865695)	271				1.00	1.00
(5.5491839, -72.9868032)	272				1.00	1.00
(5.5479592, -72.9861508)	273				1.00	1.00
					viene	264.00
				TOTAL		273.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025 HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.04	**SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 1050 KG TIPO EXTRARRESISTENTE INCLUYE EXCAVACIÓN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES: **Se instala la totalidad de postes contractuales.**

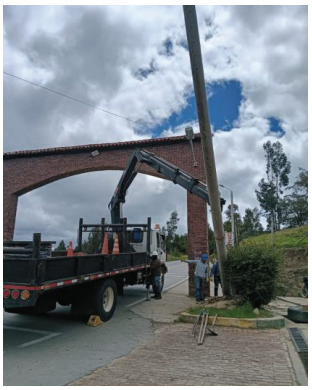
COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5683743, -72.9736822	1				1.00	1.00
5.5689996, -72.9743229	2				1.00	1.00
(5.5064404, -72.9674608)	3				1.00	1.00
5.5690006, -72.9744979	4				1.00	1.00
5.5685829, -72.9755460	5				1.00	1.00
(5.5071573, -72.9680194)	6				1.00	1.00
(5.5073008, -72.9682323)	7				1.00	1.00
5.5678881, -72.9761102	8				1.00	1.00
5.5672494, -72.9760174	9				1.00	1.00
(5.5076132, -72.9692518)	10				1.00	1.00
5.5662620, -72.9761143	11				1.00	1.00
(5.5080827, -72.9700575)	12				1.00	1.00
(5.5082699, -72.9701940)	13				1.00	1.00
5.5656010, -72.9766115	14				1.00	1.00
(5.5091960, -72.9697863)	15				1.00	1.00
5.5655092, -72.9775452	16				1.00	1.00
(5.5095007, -72.9693517)	17				1.00	1.00
(5.5097380, -72.9693440)	18				1.00	1.00
5.5649476, -72.9784458	19				1.00	1.00
(5.5103240, -72.9696528)	20				1.00	1.00
5.5642482, -72.9791136	21				1.00	1.00
(5.5104876, -72.9699961)	22				1.00	1.00
				TOTAL		**22.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4**
			PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025
			HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA:11/11/2025**
ITEM: 1.04	**SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 1050 KG TIPO EXTRARRESISTENTE INCLUYE EXCAVACIÓN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES: **Se instala la totalidad de postes contractuales.**

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5635884, -72.9792038	23				1.00	1.00
5.5633141, -72.9791522	24				1.00	1.00
(5.5104315, -72.9710633)	25				1.00	1.00
5.5627765, -72.9787499	26				1.00	1.00
(5.5102873, -72.9712387)	27				1.00	1.00
(5.5100964, -72.9719374)	28				1.00	1.00
5.5621128, -72.9782972	29				1.00	1.00
(5.5101905, -72.9728587)	30				1.00	1.00
5.5614685, -72.9788873	31				1.00	1.00
(5.5110315, -72.9736352)	32				1.00	1.00
5.5613734, -72.9798181	33				1.00	1.00
(5.5117821, -72.9742716)	34				1.00	1.00
(5.5127536, -72.9751198)	35				1.00	1.00
5.5622056, -72.9806160	36				1.00	1.00
5.5622833, -72.9807310	37				1.00	1.00
(5.5128994, -72.9752425)	38				1.00	1.00
(5.5136056, -72.9758937)	39				1.00	1.00
(5.5145477, -72.9764452)	40				1.00	1.00
(5.5150342, -72.9762920)	41				1.00	1.00
5.5162483, -72.9755996	42				1.00	1.00
5.562318,-72.980746	43				1.00	1.00
5.5173476, -72.9749187	44				1.00	1.00
					viene	22.00
	TOTAL					44.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.04	**SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 1050 KG TIPO EXTRARRESISTENTE INCLUYE EXCAVACIÓN**	**UND: UN**	**Ubicación: CHIVATA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES: **Se instala la totalidad de postes contractuales.**

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5175028, -72.9746521	45				1.00	1.00
5.562174,-72.982318	46				1.00	1.00
5.5180504, -72.9739078	47				1.00	1.00
5.5186475, -72.9729687	48				1.00	1.00
5.5192869, -72.9723464	49				1.00	1.00
5.5195622, -72.9723957	50				1.00	1.00
5.5196122, -72.9724866	51				1.00	1.00
5.5197000, -72.9726760	52				1.00	1.00
5.5198702, -72.9735994	53				1.00	1.00
5.5200351, -72.9747423	54				1.00	1.00
5.5202740, -72.9754695	55				1.00	1.00
5.5207159, -72.9756714	56				1.00	1.00
5.5215605, -72.9758491	57				1.00	1.00
5.555496,-72.985598	58				1.00	1.00
5.5224102, -72.9760734	59				1.00	1.00
5.5225059, -72.9762252	60				1.00	1.00
5.554731,-72.985156	61				1.00	1.00
5.5230980, -72.9769742	62				1.00	1.00
5.553956,-72.984737	63				1.00	1.00
5.553779,-72.984828	64				1.00	1.00
5.5242633, -72.9772046	65				1.00	1.00
5.553512,-72.986061	66				1.00	1.00
					viene	44.00
				TOTAL		**66.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.04	**SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 1050 KG TIPO EXTRARRESISTENTE INCLUYE EXCAVACIÓN**	**UND: UN**	**Ubicación: CHIVATA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES: **Se instala la totalidad de postes contractuales.**

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.553353,-72.986216	67				1.00	1.00
5.5253706, -72.9774171	68				1.00	1.00
5.553191,-72.986344	69				1.00	1.00
5.5264622, -72.9776609	70				1.00	1.00
5.5266631, -72.9777092	71				1.00	1.00
5.552241,-72.986622	72				1.00	1.00
5.551442,-72.986930	73				1.00	1.00
5.5275424, -72.9778926	74				1.00	1.00
5.550301,-72.987100	75				1.00	1.00
5.550066,-72.987122	76				1.00	1.00
(5.5286023, -72.9781447)	77				1.00	1.00
(5.5296291, -72.9783606)	78				1.00	1.00
(5.5308078, -72.9786117)	79				1.00	1.00
(5.5319545, -72.9787790)	80				1.00	1.00
(5.5331865, -72.9790395)	81				1.00	1.00
(5.5333214, -72.9791254)	82				1.00	1.00
(5.5336067, -72.9800450)	83				1.00	1.00
(5.5345047, -72.9807977)	84				1.00	1.00
(5.5354274, -72.9814317)	85				1.00	1.00
(5.5363525, -72.9820959)	86				1.00	1.00
(5.5375135, -72.9829318)	87				1.00	1.00
(5.5377367, -72.9829985)	88				1.00	1.00
					viene	66.00
	TOTAL					**88.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.04	**SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 1050 KG TIPO EXTRARRESISTENTE INCLUYE EXCAVACIÓN**	**UND: UN**	**Ubicación: CHIVATA**

REGISTRO DE AVANCE:





COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5386801, -72.9829847)	89				1.00	1.00
(5.5389337, -72.9828520)	90				1.00	1.00
(5.5394577, -72.9833033)	91				1.00	1.00
(5.5401191, -72.9840318)	92				1.00	1.00
(5.5406016, -72.9842554)	93				1.00	1.00
(5.5411299, -72.9839902)	94				1.00	1.00
(5.5419491, -72.9832945)	95				1.00	1.00
(5.5424190, -72.9830334)	96				1.00	1.00
(5.5430520, -72.9825415)	97				1.00	1.00
(5.5432813, -72.9825187)	98				1.00	1.00
(5.5435069, -72.9825472)	99				1.00	1.00
(5.5443268, -72.9834156)	100				1.00	1.00
5.5449285, -72.9844254	101				1.00	1.00
5.5458555, -72.9852116	102				1.00	1.00
(5.5469517, -72.9856284)	103				1.00	1.00
(5.5477904, -72.9860505)	104				1.00	1.00
					viene	88.00
					TOTAL	**104.00**

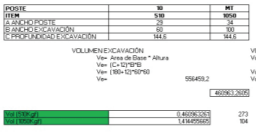
NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES: Se instala la totalidad de postes contractuales.

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.05	**PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)**	**UND: M3**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:







COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5684227, -72.9739350	1	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5687223, -72.9739846	2	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5688685, -72.9741871	3	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5689042, -72.9747467	4	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5066927, -72.9676710)	5	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5688231, -72.9749522	6	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5068726, -72.9678044)	7	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5687390, -72.9751490	8	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5686703, -72.9753736	9	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5070265, -72.9679225)	10	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5684167, -72.9757485	11	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5682295, -72.9759208	12	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5073375, -72.9684063)	13	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5681053, -72.9760197	14	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5073942, -72.9686621)	15	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5074657, -72.9688549)	16	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5676115, -72.9760807	17	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5075531, -72.9690983)	18	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5674309, -72.9760351	19	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5670078, -72.9759926	20	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5667709, -72.9759734	21	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5077263, -72.9695375)	22	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
				TOTAL		**10.14**

NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.05	**PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)**	**UND: M3**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5665179, -72.9760258	23	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5078568, -72.9697588)	24	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5079032, -72.9699723)	25	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5660718, -72.9762128	26	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5658976, -72.9763218	27	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5657381, -72.9764422	28	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5084708, -72.9702020)	29	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5087051, -72.9702275)	30	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5654705, -72.9768445	31	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5089367, -72.9701628)	32	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5654528, -72.9770856	33	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5090642, -72.9700122)	34	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5654862, -72.9773290	35	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5093609, -72.9695630)	36	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5655275, -72.9777595	37	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5094704, -72.9694040)	38	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5654281, -72.9779539	39	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5652666, -72.9781487	40	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5098892, -72.9693839)	41	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5651084, -72.9783063	42	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5101118, -72.9695040)	43	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5647747, -72.9786503	44	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
					VIENE	10.14
					TOTAL	20.28

NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.05	**PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)**	**UND: M3**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 | 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5645935, -72.9788481	**45**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5644377, -72.9789795	**46**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5104699, -72.9698091)	**47**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5640162, -72.9792236	**48**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5637670, -72.9792126	**49**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5105566, -72.9702054)	**50**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5105793, -72.9704276)	**51**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5105373, -72.9706747)	**52**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5631363, -72.9790067	**53**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5104725, -72.9708766)	**54**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5629824, -72.9788940	**55**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5625964, -72.9786285	**56**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5101859, -72.9714489)	**57**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5101338, -72.9717087)	**58**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5624065, -72.9785048	**59**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5622256, -72.9783787	**60**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5100377, -72.9721593)	**61**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5618872, -72.9783127	**62**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5100230, -72.9724158)	**63**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5617428, -72.9785232	**64**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5100560, -72.9726103)	**65**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5615973, -72.9787254	**66**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
					VIENE	**20.28**
			TOTAL			**30.42**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.05	**PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)**	**UND: M3**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5102219, -72.9728896)	67	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5105009, -72.9731625)	68	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5614217, -72.9791234	69	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5106651, -72.9733201)	70	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5108537, -72.9734783)	71	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5614521, -72.9793353	72	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5613900, -72.9795763	73	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5112011, -72.9737791)	74	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5113606, -72.9739182)	75	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5115471, -72.9740644)	76	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5117340, -72.9742220)	77	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5120517, -72.9745157)	78	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5122366, -72.9746598)	79	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5614297, -72.9801034	80	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5124245, -72.9748308)	81	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5615195, -72.9803106	82	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5125800, -72.9749703)	83	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5616914, -72.9804249	84	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5619733, -72.9805449	85	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5130936, -72.9754048)	86	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5132541, -72.9755966)	87	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5133810, -72.9756898)	88	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
					VIENE	30.42
				TOTAL		40.56

NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION | 2 | 11

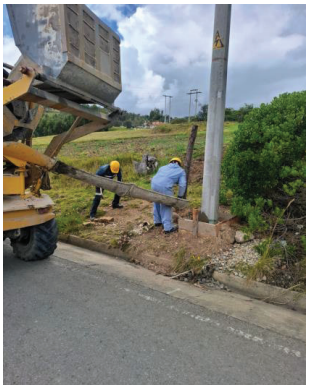
OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025 HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.05	**PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)**	**UND: M3**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

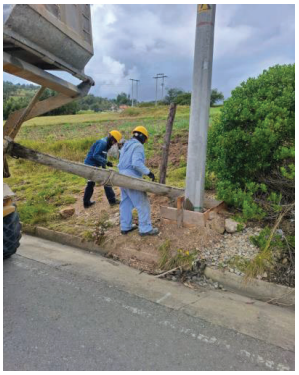
OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5137374, -72.9760281)	89	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5139216, -72.9761719)	90	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5141742, -72.9763520)	91	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5143221, -72.9764167)	92	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5145590, -72.9764355)	93	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
(5.5152271, -72.9761592)	94	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5154047, -72.9760683	95	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5156820, -72.9759178	96	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5158649, -72.9758440	97	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5159583, -72.9757760	98	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5164542, -72.9754927	99	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5166031, -72.9754008	100	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5168510, -72.9752301	101	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.562316,-72.980989	102	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5170776, -72.9751037	103	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.562220,-72.981277	104	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5172842, -72.9750055	105	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.562227,-72.981557	106	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.562211,-72.981802	107	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5176449, -72.9744647	108	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.562099,-72.982079	109	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
5.5177911, -72.9742823	110	60.00	60.00	144.60	1.00	0.46
					VIENE	40.56
				TOTAL		50.71

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.05	**PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)**	**UND: M3**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5179196, -72.9741023	**111**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.562250,-72.982565	**112**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5181319, -72.9737559	**113**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5182610, -72.9735447	**114**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5183928, -72.9733275	**115**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5184989, -72.9732289	**116**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5187646, -72.9727699	**117**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5189244, -72.9725607	**118**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5190196, -72.9723984	**119**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5193840, -72.9723488	**120**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5197524, -72.9729362	**121**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5197911, -72.9731504	**122**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5198305, -72.9733633	**123**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5199116, -72.9739621	**124**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5199263, -72.9740748	**125**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5199760, -72.9743856	**126**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5200157, -72.9745127	**127**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5200764, -72.9749975	**128**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5201235, -72.9751959	**129**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5204796, -72.9756063	**130**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5209007, -72.9757217	**131**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5211083, -72.9757572	**132**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
					VIENE	**50.71**
			TOTAL			**60.85**

NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 | 11

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.05	**PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)**	**UND: M3**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5213616, -72.9758165	**133**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5218105, -72.9758953	**134**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.555312, -72.985605	**135**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5220067, -72.9759426	**136**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.555127, -72.985346	**137**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5222346, -72.9759885	**138**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.555000, -72.985251	**139**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5225997, -72.9764167	**140**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5226841, -72.9766349	**141**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.554604, -72.984994	**142**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.554414, -72.984869	**143**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5228316, -72.9768297	**144**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.554197, -72.984728	**145**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5234297, -72.9770644	**146**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5237017, -72.9770745	**147**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5238525, -72.9771117	**148**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5240654, -72.9771845	**149**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.553746, -72.984982	**150**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5244939, -72.9772629	**151**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.553719, -72.985221	**152**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.553718, -72.985467	**153**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5247348, -72.9773035	**154**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
					VIENE	**60.85**
			TOTAL			**70.99**

NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 | 11

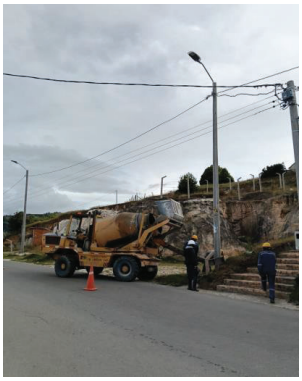
OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4**
			PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025
			HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.05	**PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)**	**UND: M3**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.553703,-72.985634	**155**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5249464, -72.9773457	**156**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.553593,-72.985883	**157**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5251263, -72.9773712	**158**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5255224, -72.9774584	**159**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5258084, -72.9775248	**160**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5260470, -72.9775777	**161**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.552979,-72.986443	**162**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5262503, -72.9776384	**163**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.552756,-72.986498	**164**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.552567,-72.986584	**165**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5268977, -72.9777528	**166**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.552016,-72.986708	**167**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5271263, -72.9778074	**168**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.551907,-72.986778	**169**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.551676,-72.986829	**170**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5273702, -72.9778577	**171**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.551219,-72.986899	**172**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.550999,-72.986954	**173**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5277593, -72.9779482	**174**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.550791,-72.986983	**175**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.550597,-72.987081	**176**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
					VIENE	**70.99**
				TOTAL		**81.13**

NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 | 11

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.05	**PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)**	**UND: M3**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 | 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.549834,-72.987059	**177**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.549706,-72.986945	**178**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.549467,-72.986877	**179**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5279182, -72.9779905)	**180**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5281558, -72.9780589)	**181**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5283934, -72.9781088)	**182**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5288482, -72.9782061)	**183**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5290475, -72.9782875)	**184**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5293061, -72.9783331)	**185**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5295244, -72.9783465)	**186**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5299569, -72.9784364)	**187**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5301237, -72.9785034)	**188**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5303657, -72.9784904)	**189**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5305535, -72.9785433)	**190**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5310765, -72.9786419)	**191**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5312684, -72.9786704)	**192**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5312897, -72.9783237)	**193**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5312110, -72.9780042)	**194**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5310958, -72.9776656)	**195**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5310084, -72.9772790)	**196**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5308472, -72.9769602)	**197**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5307554, -72.9766132)	**198**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
					VIENE	**81.13**
			TOTAL			**91.27**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4**
			PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	**HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.05	**PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)**	**UND: M3**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5307297, -72.9762853)	**199**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5305552, -72.9758933)	**200**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5305112, -72.9755567)	**201**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5315420, -72.9786878)	**202**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5317486, -72.9787311)	**203**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5321714, -72.9788233)	**204**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5323519, -72.9788625)	**205**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5325942, -72.9789105)	**206**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5326406, -72.9789182)	**207**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5330484, -72.9790070)	**208**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5334171, -72.9793339)	**209**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5334765, -72.9795723)	**210**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5335316, -72.9797839)	**211**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5337595, -72.9802328)	**212**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5339394, -72.9803823)	**213**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5341440, -72.9805164)	**214**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5343075, -72.9806381)	**215**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5347156, -72.9809238)	**216**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5348962, -72.9810405)	**217**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5350854, -72.9811763)	**218**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5352466, -72.9813040)	**219**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5356216, -72.9815551)	**220**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
					VIENE	**91.27**
				TOTAL		**101.41**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.05	**PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)**	**UND: M3**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5358095, -72.9816912)	**221**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5359657, -72.9818083)	**222**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5361593, -72.9819819)	**223**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5365631, -72.9821650)	**224**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5367206, -72.9823675)	**225**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5369288, -72.9825338)	**226**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5371060, -72.9826505)	**227**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5373333, -72.9828111)	**228**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5380050, -72.9829904)	**229**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5382643, -72.9829921)	**230**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5384635, -72.9829911)	**231**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5389501, -72.9828265)	**232**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5393659, -72.9831738)	**233**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5396158, -72.9834907)	**234**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5397550, -72.9836456)	**235**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5399799, -72.9838793)	**236**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5400613, -72.9839882)	**237**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5404438, -72.9842712)	**238**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5407628, -72.9842484)	**239**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5409180, -72.9841616)	**240**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5412557, -72.9838917)	**241**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5414099, -72.9837612)	**242**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
					VIENE	**101.41**
				TOTAL		**111.55**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.05	**PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)**	**UND: M3**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

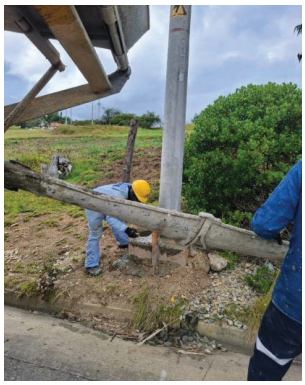
COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5416078, -72.9836147)	**243**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5417489, -72.9834568)	**244**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5422171, -72.9832852)	**245**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5424477, -72.9830096)	**246**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5425221, -72.9829391)	**247**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5429019, -72.9826230)	**248**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5434615, -72.9825080)	**249**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5438566, -72.9827423)	**250**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5439684, -72.9828885)	**251**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5441696, -72.9831514)	**252**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5443268, -72.9834156)	**253**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5445597, -72.9837861)	**254**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5447266, -72.9839909)	**255**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5448207, -72.9841736	**256**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5450740, -72.9848013	**257**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5453169, -72.9848502	**258**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5454601, -72.9849588	**259**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5457925, -72.9851412	**260**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5460945, -72.9851872)	**261**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5463394, -72.9853028)	**262**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5465657, -72.9854071)	**263**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5467969, -72.9854447)	**264**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
					VIENE	**111.55**
			TOTAL			**121.69**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.05	**PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)**	**UND: M3**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 | 11

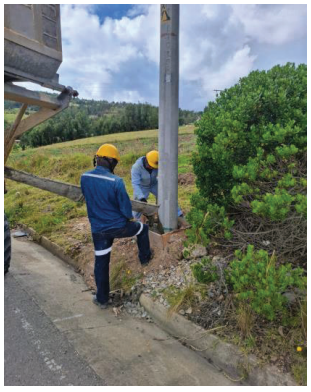
OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5470459, -72.9856686)	**265**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5473742, -72.9858353)	**266**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5475574, -72.9859375)	**267**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5481568, -72.9862530)	**268**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5483553, -72.9863667)	**269**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5485732, -72.9864642)	**270**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5487511, -72.9865695)	**271**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5491839, -72.9868032)	**272**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
(5.5479592, -72.9861508)	**273**	60.00	60.00	144.60	**1.00**	**0.46**
5.5683743, -72.9736822	**274**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5689996, -72.9743229	**275**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5064404, -72.9674608)	**276**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5690006, -72.9744979	**277**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5685829, -72.9755460	**278**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5071573, -72.9680194)	**279**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5073008, -72.9682323)	**280**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5678881, -72.9761102	**281**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5672494, -72.9760174	**282**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5076132, -72.9692518)	**283**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5662620, -72.9761143	**284**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5080827, -72.9700575)	**285**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5082699, -72.9701940)	**286**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
					VIENE	**121.69**
				TOTAL		**144.23**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4**
			PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025
			HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.05	**PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)**	**UND: M3**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 | 11

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5656010, -72.9766115	287	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
(5.5091960, -72.9697863)	288	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
5.5655092, -72.9775452	289	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
(5.5095007, -72.9693517)	290	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
(5.5097380, -72.9693440)	291	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
5.5649476, -72.9784458	292	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
(5.5103240, -72.9696528)	293	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
5.5642482, -72.9791136	294	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
(5.5104876, -72.9699961)	295	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
5.5635884, -72.9792038	296	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
5.5633141, -72.9791522	297	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
(5.5104315, -72.9710633)	298	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
5.5627765, -72.9787499	299	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
(5.5102873, -72.9712387)	300	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
(5.5100964, -72.9719374)	301	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
5.5621128, -72.9782972	302	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
(5.5101905, -72.9728587)	303	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
5.5614685, -72.9788873	304	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
(5.5110315, -72.9736352)	305	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
5.5613734, -72.9798181	306	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
(5.5117821, -72.9742716)	307	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
(5.5127536, -72.9751198)	308	100.00	100.00	144.60	1.00	1.41
					VIENE	144.23
					TOTAL	175.35

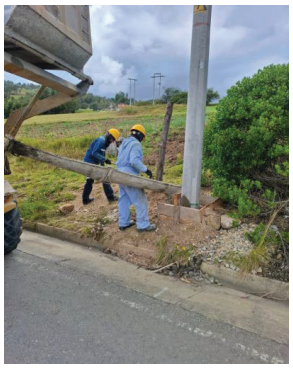
OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4**
			PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025
			HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.05	**PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)**	**UND: M3**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5622056, -72.9806160	**309**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5622833, -72.9807310	**310**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5128994, -72.9752425)	**311**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5136056, -72.9758937)	**312**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5145477, -72.9764452)	**313**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5150342, -72.9762920)	**314**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5162483, -72.9755996	**315**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.562318,-72.980746	**316**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5173476, -72.9749187	**317**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5175028, -72.9746521	**318**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.562174,-72.982318	**319**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5180504, -72.9739078	**320**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5186475, -72.9729687	**321**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5192869, -72.9723464	**322**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5195622, -72.9723957	**323**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5196122, -72.9724866	**324**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5197000, -72.9726760	**325**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5198702, -72.9735994	**326**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5200351, -72.9747423	**327**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5202740, -72.9754695	**328**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5207159, -72.9756714	**329**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5215605, -72.9758491	**330**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
					VIENE	**175.35**
				TOTAL		**206.47**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4**
			PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025
			HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.05	**PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)**	**UND: M3**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.555496,-72.985598	**331**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5224102, -72.9760734	**332**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5225059, -72.9762252	**333**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.554731,-72.985156	**334**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5230980, -72.9769742	**335**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.553956,-72.984737	**336**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.553779,-72.984828	**337**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5242633, -72.9772046	**338**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.553512,-72.986061	**339**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.553353,-72.986216	**340**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5253706, -72.9774171	**341**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.553191,-72.986344	**342**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5264622, -72.9776609	**343**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5266631, -72.9777092	**344**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.552241,-72.986622	**345**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.551442,-72.986930	**346**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5275424, -72.9778926	**347**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.550301,-72.987100	**348**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.550066,-72.987122	**349**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5286023, -72.9781447)	**350**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5296291, -72.9783606)	**351**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5308078, -72.9786117)	**352**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
					VIENE	**206.47**
				TOTAL		**237.58**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.05	**PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)**	**UND: M3**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 | 11

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5319545, -72.9787790)	**353**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5331865, -72.9790395)	**354**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5333214, -72.9791254)	**355**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5336067, -72.9800450)	**356**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5345047, -72.9807977)	**357**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5354274, -72.9814317)	**358**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5363525, -72.9820959)	**359**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5375135, -72.9829318)	**360**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5377367, -72.9829985)	**361**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5386801, -72.9829847)	**362**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5389337, -72.9828520)	**363**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5394577, -72.9833033)	**364**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5401191, -72.9840318)	**365**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5406016, -72.9842554)	**366**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5411299, -72.9839902)	**367**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5419491, -72.9832945)	**368**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5424190, -72.9830334)	**369**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5430520, -72.9825415)	**370**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5432813, -72.9825187)	**371**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5435069, -72.9825472)	**372**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5443268, -72.9834156)	**373**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
5.5449285, -72.9844254	**374**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
					VIENE	**237.58**
				TOTAL		**268.70**

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.05	**PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)**	**UND: M3**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5458555, -72.9852116	**375**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5469517, -72.9856284)	**376**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
(5.5477904, -72.9860505)	**377**	100.00	100.00	144.60	**1.00**	**1.41**
					VIENE	**268.70**
			TOTAL			**272.95**

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.06	**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm**	**UND: KM**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5684227, -72.9739350	1				28.728	**28.73**
5.5687223, -72.9739846	2				25.2105	**25.21**
5.5688685, -72.9741871	3				25.326	**25.33**
5.5689042, -72.9747467	4				21.441	**21.44**
(5.5066927, -72.9676710)	5				24.906	**24.91**
5.5688231, -72.9749522	6				27.1845	**27.18**
(5.5068726, -72.9678044)	7				25.0635	**25.06**
5.5687390, -72.9751490	8				25.1685	**25.17**
5.5686703, -72.9753736	9				27.3525	**27.35**
(5.5070265, -72.9679225)	10				26.544	**26.54**
5.5684167, -72.9757485	11				31.185	**31.18**
5.5682295, -72.9759208	12				28.98	**28.98**
(5.5073375, -72.9684063)	13				27.6255	**27.63**
5.5681053, -72.9760197	14				23.835	**23.83**
(5.5073942, -72.9686621)	15				28.665	**28.67**
(5.5074657, -72.9688549)	16				26.25	**26.25**
5.5676115, -72.9760807	17				25.935	**25.94**
(5.5075531, -72.9690983)	18				26.9955	**27.00**
5.5674309, -72.9760351	19				22.8795	**22.88**
5.5670078, -72.9759926	20				29.61	**29.61**
5.5667709, -72.9759734	21				28.1925	**28.19**
(5.5077263, -72.9695375)	22				24.99	**24.99**
				TOTAL		**582.07**

NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025 HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.06	**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm**	**UND: KM**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5665179, -72.9760258	23				16.90	16.90
(5.5078568, -72.9697588)	24				19.11	19.11
(5.5079032, -72.9699723)	25				17.26	17.26
5.5660718, -72.9762128	26				27.79	27.79
5.5658976, -72.9763218	27				28.85	28.85
5.5657381, -72.9764422	28				21.45	21.45
(5.5084708, -72.9702020)	29				25.91	25.91
(5.5087051, -72.9702275)	30				28.28	28.28
5.5654705, -72.9768445	31				25.27	25.27
(5.5089367, -72.9701628)	32				30.45	30.45
5.5654528, -72.9770856	33				22.76	22.76
(5.5090642, -72.9700122)	34				23.41	23.41
5.5654862, -72.9773290	35				32.24	32.24
(5.5093609, -72.9695630)	36				26.22	26.22
5.5655275, -72.9777595	37				29.40	29.40
(5.5094704, -72.9694040)	38				27.30	27.30
5.5654281, -72.9779539	39				26.25	26.25
5.5652666, -72.9781487	40				29.41	29.41
(5.5098892, -72.9693839)	41				22.47	22.47
5.5651084, -72.9783063	42				31.28	31.28
(5.5101118, -72.9695040)	43				25.54	25.54
5.5647747, -72.9786503	44				26.05	26.05
					VIENE	582.07
				TOTAL		1,145.69

NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

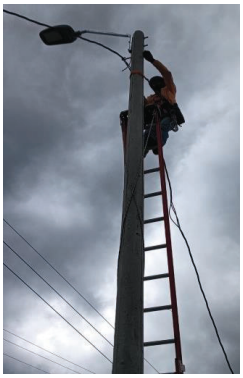
OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.06	**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm**	**UND: KM**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

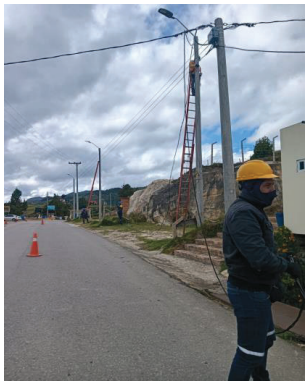
OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5645935, -72.9788481	45				26.04	26.04
5.5644377, -72.9789795	46				26.66	26.66
(5.5104699, -72.9698091)	47				28.14	28.14
5.5640162, -72.9792236	48				25.73	25.73
5.5637670, -72.9792126	49				27.31	27.31
(5.5105566, -72.9702054)	50				25.36	25.36
(5.5105793, -72.9704276)	51				27.29	27.29
(5.5105373, -72.9706747)	52				25.61	25.61
5.5631363, -72.9790067	53				26.05	26.05
(5.5104725, -72.9708766)	54				27.79	27.79
5.5629824, -72.9788940	55				26.88	26.88
5.5625964, -72.9786285	56				25.32	25.32
(5.5101859, -72.9714489)	57				25.41	25.41
(5.5101338, -72.9717087)	58				24.56	24.56
5.5624065, -72.9785048	59				28.02	28.02
5.5622256, -72.9783787	60				26.02	26.02
(5.5100377, -72.9721593)	61				26.27	26.27
5.5618872, -72.9783127	62				26.30	26.30
(5.5100230, -72.9724158)	63				26.19	26.19
5.5617428, -72.9785232	64				25.00	25.00
(5.5100560, -72.9726103)	65				26.76	26.76
5.5615973, -72.9787254	66				28.34	28.34
					VIENE	1145.69
					TOTAL	1,726.74

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.06	**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm**	**UND: KM**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

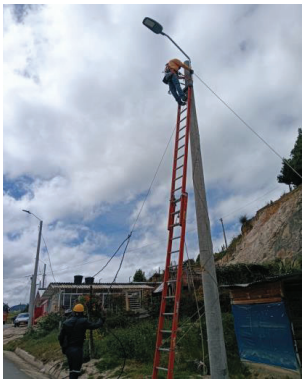
OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5102219, -72.9728896)	67				25.20	25.20
(5.5105009, -72.9731625)	68				25.20	25.20
5.5614217, -72.9791234	69				25.22	25.22
(5.5106651, -72.9733201)	70				27.50	27.50
(5.5108537, -72.9734783)	71				26.02	26.02
5.5614521, -72.9793353	72				24.78	24.78
5.5613900, -72.9795763	73				314.16	314.16
(5.5112011, -72.9737791)	74				21.90	21.90
(5.5113606, -72.9739182)	75				32.21	32.21
(5.5115471, -72.9740644)	76				25.61	25.61
(5.5117340, -72.9742220)	77				23.62	23.62
(5.5120517, -72.9745157)	78				32.22	32.22
(5.5122366, -72.9746598)	79				26.77	26.77
5.5614297, -72.9801034	80				26.88	26.88
(5.5124245, -72.9748308)	81				25.73	25.73
5.5615195, -72.9803106	82				25.83	25.83
(5.5125800, -72.9749703)	83				27.99	27.99
5.5616914, -72.9804249	84				26.41	26.41
5.5619733, -72.9805449	85				26.31	26.31
(5.5130936, -72.9754048)	86				25.87	25.87
(5.5132541, -72.9755966)	87				26.74	26.74
(5.5133810, -72.9756898)	88				28.17	28.17
					VIENE	1726.74
					TOTAL	2,597.10

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.06	**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm**	**UND: KM**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5137374, -72.9760281)	89				25.83	25.83
(5.5139216, -72.9761719)	90				24.33	24.33
(5.5141742, -72.9763520)	91				27.20	27.20
(5.5143221, -72.9764167)	92				26.43	26.43
(5.5145590, -72.9764355)	93				25.35	25.35
(5.5152271, -72.9761592)	94				25.57	25.57
5.5154047, -72.9760683	95				24.98	24.98
5.5156820, -72.9759178	96				24.90	24.90
5.5158649, -72.9758440	97				22.00	22.00
5.5159583, -72.9757760	98				24.14	24.14
5.5164542, -72.9754927	99				23.52	23.52
5.5166031, -72.9754008	100				25.92	25.92
5.5168510, -72.9752301	101				27.29	27.29
5.562316,-72.980989	102				26.32	26.32
5.5170776, -72.9751037	103				27.20	27.20
5.562220,-72.981277	104				25.95	25.95
5.5172842, -72.9750055	105				25.73	25.73
5.562227,-72.981557	106				29.61	29.61
5.562211,-72.981802	107				27.29	27.29
5.5176449, -72.9744647	108				27.73	27.73
5.562099,-72.982079	109				25.21	25.21
5.5177911, -72.9742823	110				26.95	26.95
					VIENE	2597.10
					TOTAL	3,166.53

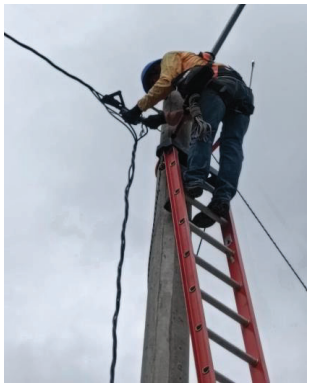
NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 | 11

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025 HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.06	**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm**	**UND: KM**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5179196, -72.9741023	111				28.23	28.23
5.562250,-72.982565	112				26.79	26.79
5.5181319, -72.9737559	113				22.68	22.68
5.5182610, -72.9735447	114				26.46	26.46
5.5183928, -72.9733275	115				26.25	26.25
5.5184989, -72.9732289	116				27.18	27.18
5.5187646, -72.9727699	117				27.41	27.41
5.5189244, -72.9725607	118				26.58	26.58
5.5190196, -72.9723984	119				26.26	26.26
5.5193840, -72.9723488	120				25.82	25.82
5.5197524, -72.9729362	121				26.05	26.05
5.5197911, -72.9731504	122				26.67	26.67
5.5198305, -72.9733633	123				26.35	26.35
5.5199116, -72.9739621	124				27.72	27.72
5.5199263, -72.9740748	125				25.24	25.24
5.5199760, -72.9743856	126				27.20	27.20
5.5200157, -72.9745127	127				31.10	31.10
5.5200764, -72.9749975	128				27.21	27.21
5.5201235, -72.9751959	129				26.99	26.99
5.5204796, -72.9756063	130				27.08	27.08
5.5209007, -72.9757217	131				24.78	24.78
5.5211083, -72.9757572	132				26.25	26.25
					VIENE	3166.53
				TOTAL		3,752.82

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.06	**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm**	**UND: KM**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL L

2 | 11

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5213616, -72.9758165	133				28.10	28.10
5.5218105, -72.9758953	134				23.98	23.98
5.555312, -72.985605	135				27.09	27.09
5.5220067, -72.9759426	136				26.25	26.25
5.552756, -72.986498	164				28.36	28.36
5.552567, -72.986584	165				26.24	26.24
5.5268977, -72.9777528	166				20.91	20.91
5.552016, -72.986708	167				26.26	26.26
5.5271263, -72.9778074	168				24.05	24.05
5.551907, -72.986778	169				26.37	26.37
5.551676, -72.986829	170				26.23	26.23
5.5273702, -72.9778577	171				25.79	25.79
5.551219, -72.986899	172				24.67	24.67
5.550999, -72.986954	173				23.26	23.26
5.5277593, -72.9779482	174				24.66	24.66
5.550791, -72.986983	175				30.62	30.62
5.550597, -72.987081	176				24.26	24.26
5.549834, -72.987059	177				23.94	23.94
5.549706, -72.986945	178				27.20	27.20
5.549467, -72.986877	179				26.46	26.46
(5.5279182, -72.9779905)	180				26.25	26.25
						3752.82
					TOTAL	4,293.74

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025 HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.06	**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm**	**UND: KM**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5281558, -72.9780589)	181				26.46	26.46
(5.5283934, -72.9781088)	182				26.35	26.35
(5.5288482, -72.9782061)	183				26.59	26.59
(5.5290475, -72.9782875)	184				26.55	26.55
(5.5293061, -72.9783331)	185				26.45	26.45
(5.5295244, -72.9783465)	186				26.44	26.44
(5.5299569, -72.9784364)	187				26.10	26.10
(5.5301237, -72.9785034)	188				26.88	26.88
(5.5303657, -72.9784904)	189				26.13	26.13
(5.5305535, -72.9785433)	190				26.55	26.55
(5.5310765, -72.9786419)	191				26.25	26.25
(5.5312684, -72.9786704)	192				25.73	25.73
(5.5312897, -72.9783237)	193				27.00	27.00
(5.5312110, -72.9780042)	194				29.62	29.62
(5.5310958, -72.9776656)	195				31.71	31.71
(5.5310084, -72.9772790)	196				25.94	25.94
(5.5308472, -72.9769602)	197				26.46	26.46
(5.5307554, -72.9766132)	198				27.09	27.09
(5.5307297, -72.9762853)	199				27.03	27.03
(5.5305552, -72.9758933)	200				25.52	25.52
(5.5305112, -72.9755567)	201				27.83	27.83
(5.5315420, -72.9786878)	202				25.41	25.41
					VIENE	4293.74
					TOTAL	4,883.82

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025 HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.06	**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm**	**UND: KM**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 | 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5317486, -72.9787311)	203				27.29	27.29
(5.5321714, -72.9788233)	204				23.69	23.69
(5.5323519, -72.9788625)	205				29.34	29.34
(5.5325942, -72.9789105)	206				30.67	30.67
(5.5326406, -72.9789182)	207				26.55	26.55
(5.5330484, -72.9790070)	208				28.57	28.57
(5.5334171, -72.9793339)	209				28.44	28.44
(5.5334765, -72.9795723)	210				28.27	28.27
(5.5335316, -72.9797839)	211				22.98	22.98
(5.5337595, -72.9802328)	212				31.23	31.23
(5.5339394, -72.9803823)	213				23.99	23.99
(5.5341440, -72.9805164)	214				24.03	24.03
(5.5343075, -72.9806381)	215				20.48	20.48
(5.5347156, -72.9809238)	216				22.37	22.37
(5.5348962, -72.9810405)	217				28.88	28.88
(5.5350854, -72.9811763)	218				22.16	22.16
(5.5352466, -72.9813040)	219				23.35	23.35
(5.5356216, -72.9815551)	220				30.20	30.20
(5.5358095, -72.9816912)	221				26.19	26.19
(5.5359657, -72.9818083)	222				26.65	26.65
(5.5361593, -72.9819819)	223				30.55	30.55
(5.5365631, -72.9821650)	224				29.72	29.72
					VIENE	4883.82
				TOTAL		5,469.41

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** PERIODO: DESDE: miércoles, 4 de junio de 2025 HASTA: lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.06	**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm**	**UND: KM**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5367206, -72.9823675)	225				26.21	26.21
(5.5369288, -72.9825338)	226				26.04	26.04
(5.5371060, -72.9826505)	227				25.28	25.28
(5.5373333, -72.9828111)	228				23.31	23.31
(5.5380050, -72.9829904)	229				25.73	25.73
(5.5382643, -72.9829921)	230				25.20	25.20
(5.5384635, -72.9829911)	231				25.20	25.20
(5.5389501, -72.9828265)	232				25.95	25.95
(5.5393659, -72.9831738)	233				21.85	21.85
(5.5396158, -72.9834907)	234				25.73	25.73
(5.5397550, -72.9836456)	235				27.21	27.21
(5.5399799, -72.9838793)	236				26.76	26.76
(5.5400613, -72.9839882)	237				27.11	27.11
(5.5404438, -72.9842712)	238				26.59	26.59
(5.5407628, -72.9842484)	239				26.58	26.58
(5.5409180, -72.9841616)	240				26.23	26.23
(5.5412557, -72.9838917)	241				26.90	26.90
(5.5414099, -72.9837612)	242				27.10	27.10
(5.5416078, -72.9836147)	243				26.88	26.88
(5.5417489, -72.9834568)	244				26.46	26.46
(5.5422171, -72.9832852)	245				27.73	27.73
(5.5424477, -72.9830096)	246				26.55	26.55
					VIENE	5469.41
					TOTAL	6,041.99

NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 | 11

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.06	**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm**	**UND: KM**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5425221, -72.9829391)	247				26.57	26.57
(5.5429019, -72.9826230)	248				26.47	26.47
(5.5434615, -72.9825080)	249				27.51	27.51
(5.5438566, -72.9827423)	250				27.31	27.31
(5.5439684, -72.9828885)	251				27.30	27.30
(5.5441696, -72.9831514)	252				26.26	26.26
(5.5443268, -72.9834156)	253				26.13	26.13
(5.5445597, -72.9837861)	254				26.28	26.28
(5.5447266, -72.9839909)	255				26.25	26.25
5.5448207, -72.9841736	256				25.83	25.83
5.5450740, -72.9848013	257				27.09	27.09
5.5453169, -72.9848502	258				26.13	26.13
5.5454601, -72.9849588	259				26.21	26.21
5.5457925, -72.9851412	260				29.08	29.08
(5.5460945, -72.9851872)	261				27.93	27.93
(5.5463394, -72.9853028)	262				26.25	26.25
(5.5465657, -72.9854071)	263				26.79	26.79
(5.5467969, -72.9854447)	264				26.34	26.34
(5.5470459, -72.9856686)	265				26.99	26.99
(5.5473742, -72.9858353)	266				26.77	26.77
(5.5475574, -72.9859375)	267				26.26	26.26
(5.5481568, -72.9862530)	268				26.79	26.79
					VIIENE	6041.99
				TOTAL		6,630.54

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.06	**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm**	**UND: KM**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5483553, -72.9863667)	269				26.35	26.35
(5.5485732, -72.9864642)	270				26.75	26.75
(5.5487511, -72.9865695)	271				26.35	26.35
(5.5491839, -72.9868032)	272				27.31	27.31
(5.5479592, -72.9861508)	273				26.59	26.59
5.5683743, -72.9736822	274				23.44	23.44
5.5689996, -72.9743229	275				26.14	26.14
(5.5064404, -72.9674608)	276				27.08	27.08
5.5690006, -72.9744979	277				28.04	28.04
5.5685829, -72.9755460	278				27.83	27.83
(5.5071573, -72.9680194)	279				26.07	26.07
(5.5073008, -72.9682323)	280				27.51	27.51
5.5678881, -72.9761102	281				27.00	27.00
5.5672494, -72.9760174	282				27.43	27.43
(5.5076132, -72.9692518)	283				27.51	27.51
5.5662620, -72.9761143	284				23.01	23.01
(5.5080827, -72.9700575)	285				26.57	26.57
(5.5082699, -72.9701940)	286				26.77	26.77
5.5656010, -72.9766115	287				22.47	22.47
(5.5091960, -72.9697863)	288				23.82	23.82
5.5655092, -72.9775452	289				21.75	21.75
(5.5095007, -72.9693517)	290				26.58	26.58
					VIENE	6630.54
		TOTAL				7,202.90

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.06	**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm**	**UND: KM**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5097380, -72.9693440)	291				27.00	27.00
5.5649476, -72.9784458	292				25.62	25.62
(5.5103240, -72.9696528)	293				27.20	27.20
5.5642482, -72.9791136	294				26.60	26.60
(5.5104876, -72.9699961)	295				26.77	26.77
5.5635884, -72.9792038	296				23.64	23.64
5.5633141, -72.9791522	297				23.60	23.60
(5.5104315, -72.9710633)	298				28.72	28.72
5.5627765, -72.9787499	299				27.17	27.17
(5.5102873, -72.9712387)	300				27.31	27.31
(5.5100964, -72.9719374)	301				26.34	26.34
5.5621128, -72.9782972	302				26.99	26.99
(5.5101905, -72.9728587)	303				26.57	26.57
5.5614685, -72.9788873	304				25.54	25.54
(5.5110315, -72.9736352)	305				22.75	22.75
5.5613734, -72.9798181	306				25.73	25.73
(5.5117821, -72.9742716)	307				27.84	27.84
(5.5127536, -72.9751198)	308				26.88	26.88
5.5622056, -72.9806160	309				27.34	27.34
5.5622833, -72.9807310	310				28.32	28.32
(5.5128994, -72.9752425)	311				26.26	26.26
(5.5136056, -72.9758937)	312				26.67	26.67
					VIENE	7202.90
				TOTAL		7,783.73

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.06	**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm**	**UND: KM**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5145477, -72.9764452)	313				28.57	28.57
(5.5150342, -72.9762920)	314				26.75	26.75
5.5162483, -72.9755996	315				27.55	27.55
5.562318,-72.980746	316				26.77	26.77
5.5173476, -72.9749187	317				27.29	27.29
5.5175028, -72.9746521	318				26.18	26.18
5.562174,-72.982318	319				27.37	27.37
5.5180504, -72.9739078	320				27.30	27.30
5.5186475, -72.9729687	321				26.68	26.68
5.5192869, -72.9723464	322				26.20	26.20
5.5195622, -72.9723957	323				26.25	26.25
5.5196122, -72.9724866	324				26.40	26.40
5.5197000, -72.9726760	325				26.72	26.72
5.5198702, -72.9735994	326				26.25	26.25
5.5200351, -72.9747423	327				27.20	27.20
5.5202740, -72.9754695	328				26.45	26.45
5.5207159, -72.9756714	329				25.70	25.70
5.5215605, -72.9758491	330				25.73	25.73
5.555496,-72.985598	331				26.87	26.87
5.5224102, -72.9760734	332				28.36	28.36
5.5225059, -72.9762252	333				29.57	29.57
5.554731,-72.985156	334				27.51	27.51
					VIENE	7783.73
				TOTAL		8,377.40

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025 HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.06	**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm**	**UND: KM**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5230980, -72.9769742	335				26.67	26.67
5.553956,-72.984737	336				26.46	26.46
5.553779,-72.984828	337				27.10	27.10
5.5242633, -72.9772046	338				25.73	25.73
5.553512,-72.986061	339				26.79	26.79
5.553353,-72.986216	340				26.89	26.89
5.5253706, -72.9774171	341				26.80	26.80
5.553191,-72.986344	342				26.77	26.77
5.5264622, -72.9776609	343				26.45	26.45
5.5266631, -72.9777092	344				26.76	26.76
5.552241,-72.986622	345				25.22	25.22
5.551442,-72.986930	346				27.71	27.71
5.5275424, -72.9778926	347				26.88	26.88
5.550301,-72.987100	348				27.31	27.31
5.550066,-72.987122	349				28.90	28.90
(5.5286023, -72.9781447)	350				29.40	29.40
(5.5296291, -72.9783606)	351				25.62	25.62
(5.5308078, -72.9786117)	352				24.26	24.26
(5.5319545, -72.9787790)	353				25.87	25.87
(5.5331865, -72.9790395)	354				24.70	24.70
(5.5333214, -72.9791254)	355				26.77	26.77
(5.5336067, -72.9800450)	356				23.93	23.93
					VIENE	8377.40
				TOTAL		8,960.39

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025 HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.06	**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm**	**UND: KM**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5345047, -72.9807977)	357				26.67	26.67
(5.5354274, -72.9814317)	358				26.58	26.58
(5.5363525, -72.9820959)	359				26.24	26.24
(5.5375135, -72.9829318)	360				27.02	27.02
(5.5377367, -72.9829985)	361				26.32	26.32
(5.5386801, -72.9829847)	362				26.77	26.77
(5.5389337, -72.9828520)	363				25.82	25.82
(5.5394577, -72.9833033)	364				25.12	25.12
(5.5401191, -72.9840318)	365				25.20	25.20
(5.5406016, -72.9842554)	366				26.79	26.79
(5.5411299, -72.9839902)	367				26.79	26.79
(5.5419491, -72.9832945)	368				24.46	24.46
5.5689042, -72.9747467	AMARRE 1 - Δ1				4.96	4.96
5.5627765, -72.9787499	AMARRE 10 - Δ9				60.25	60.25
5.5225059, -72.9762252	AMARRE 11- Δ10				42.15	42.15
					VIENE	8960.39
			TOTAL			9,381.51

NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** PERIODO: DESDE: miércoles, 4 de junio de 2025 HASTA: lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.07	**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 1/0**	**UND: KM**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.555127,-72.985346	137				25.10	25.10
5.5222346,-72.9759885	138				28.56	28.56
5.555000,-72.985251	139				26.78	26.78
5.5225997,-72.9764167	140				26.66	26.66
5.5226841,-72.9766349	141				25.61	25.61
5.554604,-72.984994	142				27.41	27.41
5.554414,-72.984869	143				27.20	27.20
5.5228316,-72.9768297	144				26.26	26.26
5.554197,-72.984728	145				28.00	28.00
5.5234297,-72.9770644	146				26.54	26.54
5.5237017,-72.9770745	147				26.46	26.46
5.5238525,-72.9771117	148				25.93	25.93
5.5240654,-72.9771845	149				27.50	27.50
5.553746,-72.984982	150				26.69	26.69
5.5244939,-72.9772629	151				26.85	26.85
5.553719,-72.985221	152				26.37	26.37
5.553718,-72.985467	153				26.15	26.15
5.5247348,-72.9773035	154				26.55	26.55
5.553703,-72.985634	155				25.10	25.10
5.5249464,-72.9773457	156				24.87	24.87
5.553593,-72.985883	157				26.04	26.04
5.5251263,-72.9773712	158				26.35	26.35
				TOTAL		**582.97**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4**
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	**PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025 **FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.07	**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 1/0**	**UND:**	**KM** **Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





2 11

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5255224, -72.9774584	159				26.85	26.85
5.5258084, -72.9775248	160				25.18	25.18
5.5260470, -72.9775777	161				27.09	27.09
5.552979,-72.986443	162				29.19	29.19
5.5262503, -72.9776384	163				24.04	24.04
5.5262503, -72.9776384	ADD 1				37.25	37.25
(5.5312897, -72.9783237)	ADD2				35.02	35.02
(5.5312110, -72.9780042)	ADD3				41.61	41.61
(5.5310958, -72.9776656)	ADD4				46.14	46.14
(5.5310084, -72.9772790)	ADD5				41.38	41.38
(5.5308472, -72.9769602)	ADD6				41.44	41.44
(5.5307554, -72.9766132)	ADD7				38.24	38.24
(5.5307297, -72.9762853)	ADD8				48.72	48.72
(5.5305552, -72.9758933)	ADD9				39.80	39.80
(5.5305112, -72.9755567)	Δ-Respaldo				17.70	17.70
5.5629824, -72.9788940	AMARRE 2 - Δ2				9.15	9.15
(5.5105009, -72.9731625)	AMARRE 3 - Δ2				40.69	40.69
5.554197,-72.984728	AMARRE 4 - Δ3				17.43	17.43
(5.5305535, -72.9785433)	AMARRE 5 - Δ4				18.19	18.19
(5.5350854, -72.9811763)	AMARRE 6 - Δ5				17.82	17.82
(5.5438566, -72.9827423)	AMARRE 7 - Δ6				8.48	8.48
					VIENE	582.97
					TOTAL	1,214.38

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025 HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.07	**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 1/0**	**UND: KM**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5071573, -72.9680194)	AMARRE 8- Δ7				12.91	12.91
(5.5104315, -72.9710633)	AMARRE 9 - Δ8				23.41	23.41
					VIENE	1214.38
				TOTAL		1,250.71

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5684227, -72.9739350	1				1.00	1.00
5.5687223, -72.9739846	2				1.00	1.00
5.5688685, -72.9741871	3				1.00	1.00
5.5689042, -72.9747467	4				1.00	1.00
(5.5066927, -72.9676710)	5				1.00	1.00
5.5688231, -72.9749522	6				1.00	1.00
(5.5068726, -72.9678044)	7				1.00	1.00
5.5687390, -72.9751490	8				1.00	1.00
5.5686703, -72.9753736	9				1.00	1.00
(5.5070265, -72.9679225)	10				1.00	1.00
5.5684167, -72.9757485	11				1.00	1.00
5.5682295, -72.9759208	12				1.00	1.00
(5.5073375, -72.9684063)	13				1.00	1.00
5.5681053, -72.9760197	14				1.00	1.00
(5.5073942, -72.9686621)	15				1.00	1.00
(5.5074657, -72.9688549)	16				1.00	1.00
5.5676115, -72.9760807	17				1.00	1.00
(5.5075531, -72.9690983)	18				1.00	1.00
5.5674309, -72.9760351	19				1.00	1.00
5.5670078, -72.9759926	20				1.00	1.00
5.5667709, -72.9759734	21				1.00	1.00
(5.5077263, -72.9695375)	22				1.00	1.00
				TOTAL		**22.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5665179, -72.9760258	23				1.00	1.00
(5.5078568, -72.9697588)	24				1.00	1.00
(5.5079032, -72.9699723)	25				1.00	1.00
5.5660718, -72.9762128	26				1.00	1.00
5.5658976, -72.9763218	27				1.00	1.00
5.5657381, -72.9764422	28				1.00	1.00
(5.5084708, -72.9702020)	29				1.00	1.00
(5.5087051, -72.9702275)	30				1.00	1.00
5.5654705, -72.9768445	31				1.00	1.00
(5.5089367, -72.9701628)	32				1.00	1.00
5.5654528, -72.9770856	33				1.00	1.00
(5.5090642, -72.9700122)	34				1.00	1.00
5.5654862, -72.9773290	35				1.00	1.00
(5.5093609, -72.9695630)	36				1.00	1.00
5.5655275, -72.9777595	37				1.00	1.00
(5.5094704, -72.9694040)	38				1.00	1.00
5.5654281, -72.9779539	39				1.00	1.00
5.5652666, -72.9781487	40				1.00	1.00
(5.5098892, -72.9693839)	41				1.00	1.00
5.5651084, -72.9783063	42				1.00	1.00
(5.5101118, -72.9695040)	43				1.00	1.00
5.5647747, -72.9786503	44				1.00	1.00
					VIENE	22.00
				TOTAL		44.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5645935, -72.9788481	45				1.00	1.00
5.5644377, -72.9789795	46				1.00	1.00
(5.5104699, -72.9698091)	47				1.00	1.00
5.5640162, -72.9792236	48				1.00	1.00
5.5637670, -72.9792126	49				1.00	1.00
(5.5105566, -72.9702054)	50				1.00	1.00
(5.5105793, -72.9704276)	51				1.00	1.00
(5.5105373, -72.9706747)	52				1.00	1.00
5.5631363, -72.9790067	53				1.00	1.00
(5.5104725, -72.9708766)	54				1.00	1.00
5.5629824, -72.9788940	55				1.00	1.00
5.5625964, -72.9786285	56				1.00	1.00
(5.5101859, -72.9714489)	57				1.00	1.00
(5.5101338, -72.9717087)	58				1.00	1.00
5.5624065, -72.9785048	59				1.00	1.00
5.5622256, -72.9783787	60				1.00	1.00
(5.5100377, -72.9721593)	61				1.00	1.00
5.5618872, -72.9783127	62				1.00	1.00
(5.5100230, -72.9724158)	63				1.00	1.00
5.5617428, -72.9785232	64				1.00	1.00
(5.5100560, -72.9726103)	65				1.00	1.00
5.5615973, -72.9787254	66				1.00	1.00
					VIENE	44.00
				TOTAL		66.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4**
			PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025
			HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5102219, -72.9728896)	67				1.00	1.00
(5.5105009, -72.9731625)	68				1.00	1.00
5.5614217, -72.9791234	69				1.00	1.00
(5.5106651, -72.9733201)	70				1.00	1.00
(5.5108537, -72.9734783)	71				1.00	1.00
5.5614521, -72.9793353	72				1.00	1.00
5.5613900, -72.9795763	73				1.00	1.00
(5.5112011, -72.9737791)	74				1.00	1.00
(5.5113606, -72.9739182)	75				1.00	1.00
(5.5115471, -72.9740644)	76				1.00	1.00
(5.5117340, -72.9742220)	77				1.00	1.00
(5.5120517, -72.9745157)	78				1.00	1.00
(5.5122366, -72.9746598)	79				1.00	1.00
5.5614297, -72.9801034	80				1.00	1.00
(5.5124245, -72.9748308)	81				1.00	1.00
5.5615195, -72.9803106	82				1.00	1.00
(5.5125800, -72.9749703)	83				1.00	1.00
5.5616914, -72.9804249	84				1.00	1.00
5.5619733, -72.9805449	85				1.00	1.00
(5.5130936, -72.9754048)	86				1.00	1.00
(5.5132541, -72.9755966)	87				1.00	1.00
(5.5133810, -72.9756898)	88				1.00	1.00
					VIENE	66.00
				TOTAL		88.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4**
			PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025
			HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

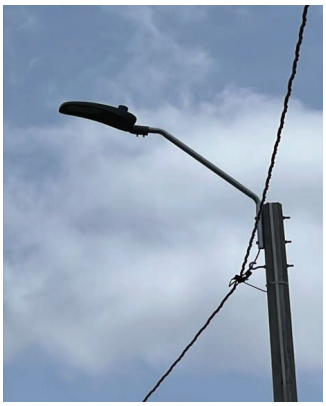
OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5137374, -72.9760281)	89				1.00	1.00
(5.5139216, -72.9761719)	90				1.00	1.00
(5.5141742, -72.9763520)	91				1.00	1.00
(5.5143221, -72.9764167)	92				1.00	1.00
(5.5145590, -72.9764355)	93				1.00	1.00
(5.5152271, -72.9761592)	94				1.00	1.00
5.5154047, -72.9760683	95				1.00	1.00
5.5156820, -72.9759178	96				1.00	1.00
5.5158649, -72.9758440	97				1.00	1.00
5.5159583, -72.9757760	98				1.00	1.00
5.5164542, -72.9754927	99				1.00	1.00
5.5166031, -72.9754008	100				1.00	1.00
5.5168510, -72.9752301	101				1.00	1.00
5.562316,-72.980989	102				1.00	1.00
5.5170776, -72.9751037	103				1.00	1.00
5.562220,-72.981277	104				1.00	1.00
5.5172842, -72.9750055	105				1.00	1.00
5.562227,-72.981557	106				1.00	1.00
5.562211,-72.981802	107				1.00	1.00
5.5176449, -72.9744647	108				1.00	1.00
5.562099,-72.982079	109				1.00	1.00
5.5177911, -72.9742823	110				1.00	1.00
					VIENE	88.00
				TOTAL		110.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5179196, -72.9741023	111				1.00	1.00
5.562250,-72.982565	112				1.00	1.00
5.5181319, -72.9737559	113				1.00	1.00
5.5182610, -72.9735447	114				1.00	1.00
5.5183928, -72.9733275	115				1.00	1.00
5.5184989, -72.9732289	116				1.00	1.00
5.5187646, -72.9727699	117				1.00	1.00
5.5189244, -72.9725607	118				1.00	1.00
5.5190196, -72.9723984	119				1.00	1.00
5.5193840, -72.9723488	120				1.00	1.00
5.5197524, -72.9729362	121				1.00	1.00
5.5197911, -72.9731504	122				1.00	1.00
5.5198305, -72.9733633	123				1.00	1.00
5.5199116, -72.9739621	124				1.00	1.00
5.5199263, -72.9740748	125				1.00	1.00
5.5199760, -72.9743856	126				1.00	1.00
5.5200157, -72.9745127	127				1.00	1.00
5.5200764, -72.9749975	128				1.00	1.00
5.5201235, -72.9751959	129				1.00	1.00
5.5204796, -72.9756063	130				1.00	1.00
5.5209007, -72.9757217	131				1.00	1.00
5.5211083, -72.9757572	132				1.00	1.00
					VIENE	110.00
				TOTAL		132.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5213616, -72.9758165	133				1.00	1.00
5.5218105, -72.9758953	134				1.00	1.00
5.555312, -72.985605	135				1.00	1.00
5.5220067, -72.9759426	136				1.00	1.00
5.555127, -72.985346	137				1.00	1.00
5.5222346, -72.9759885	138				1.00	1.00
5.555000, -72.985251	139				1.00	1.00
5.5225997, -72.9764167	140				1.00	1.00
5.5226841, -72.9766349	141				1.00	1.00
5.554604, -72.984994	142				1.00	1.00
5.554414, -72.984869	143				1.00	1.00
5.5228316, -72.9768297	144				1.00	1.00
5.554197, -72.984728	145				1.00	1.00
5.5234297, -72.9770644	146				1.00	1.00
5.5237017, -72.9770745	147				1.00	1.00
5.5238525, -72.9771117	148				1.00	1.00
5.5240654, -72.9771845	149				1.00	1.00
5.553746, -72.984982	150				1.00	1.00
5.5244939, -72.9772629	151				1.00	1.00
5.553719, -72.985221	152				1.00	1.00
5.553718, -72.985467	153				1.00	1.00
5.5247348, -72.9773035	154				1.00	1.00
					VIENE	132.00
				TOTAL		154.00

NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.553703,-72.985634	155				1.00	1.00
5.5249464,-72.9773457	156				1.00	1.00
5.553593,-72.985883	157				1.00	1.00
5.5251263,-72.9773712	158				1.00	1.00
5.5255224,-72.9774584	159				1.00	1.00
5.5258084,-72.9775248	160				1.00	1.00
5.5260470,-72.9775777	161				1.00	1.00
5.552979,-72.986443	162				1.00	1.00
5.5262503,-72.9776384	163				1.00	1.00
5.552756,-72.986498	164				1.00	1.00
5.552567,-72.986584	165				1.00	1.00
5.5268977,-72.9777528	166				1.00	1.00
5.552016,-72.986708	167				1.00	1.00
5.5271263,-72.9778074	168				1.00	1.00
5.551907,-72.986778	169				1.00	1.00
5.551676,-72.986829	170				1.00	1.00
5.5273702,-72.9778577	171				1.00	1.00
5.551219,-72.986899	172				1.00	1.00
5.550999,-72.986954	173				1.00	1.00
5.5277593,-72.9779482	174				1.00	1.00
5.550791,-72.986983	175				1.00	1.00
5.550597,-72.987081	176				1.00	1.00
					VIENE	154.00
				TOTAL		176.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

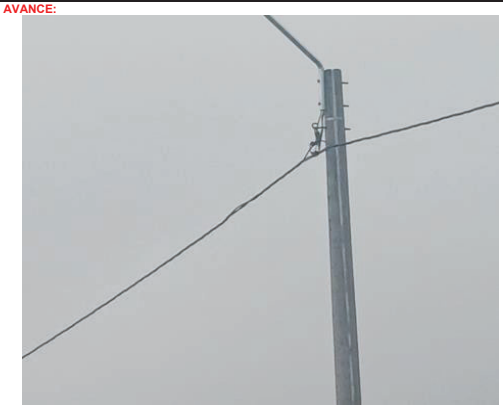
OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.549834,-72.987059	155				1.00	1.00
5.549706,-72.986945	156				1.00	1.00
5.549467,-72.986877	157				1.00	1.00
(5.5279182, -72.9779905)	158				1.00	1.00
(5.5281558, -72.9780589)	159				1.00	1.00
(5.5283934, -72.9781088)	160				1.00	1.00
(5.5288482, -72.9782061)	161				1.00	1.00
(5.5290475, -72.9782875)	162				1.00	1.00
(5.5293061, -72.9783331)	163				1.00	1.00
(5.5295244, -72.9783465)	164				1.00	1.00
(5.5299569, -72.9784364)	165				1.00	1.00
(5.5301237, -72.9785034)	166				1.00	1.00
(5.5303657, -72.9784904)	167				1.00	1.00
(5.5305535, -72.9785433)	168				1.00	1.00
(5.5310765, -72.9786419)	169				1.00	1.00
(5.5312684, -72.9786704)	170				1.00	1.00
(5.5312897, -72.9783237)	171				1.00	1.00
(5.5312110, -72.9780042)	172				1.00	1.00
(5.5310958, -72.9776656)	173				1.00	1.00
(5.5310084, -72.9772790)	174				1.00	1.00
(5.5308472, -72.9769602)	175				1.00	1.00
(5.5307554, -72.9766132)	176				1.00	1.00
					VIENE	154.00
				TOTAL		176.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5307297, -72.9762853)	177				1.00	1.00
(5.5305552, -72.9758933)	178				1.00	1.00
(5.5305112, -72.9755567)	179				1.00	1.00
(5.5315420, -72.9786878)	180				1.00	1.00
(5.5317486, -72.9787311)	181				1.00	1.00
(5.5321714, -72.9788233)	182				1.00	1.00
(5.5323519, -72.9788625)	183				1.00	1.00
(5.5325942, -72.9789105)	184				1.00	1.00
(5.5326406, -72.9789182)	185				1.00	1.00
(5.5330484, -72.9790070)	186				1.00	1.00
(5.5334171, -72.9793339)	187				1.00	1.00
(5.5334765, -72.9795723)	188				1.00	1.00
(5.5335316, -72.9797839)	189				1.00	1.00
(5.5337595, -72.9802328)	190				1.00	1.00
(5.5339394, -72.9803823)	191				1.00	1.00
(5.5341440, -72.9805164)	192				1.00	1.00
(5.5343075, -72.9806381)	193				1.00	1.00
(5.5347156, -72.9809238)	194				1.00	1.00
(5.5348962, -72.9810405)	195				1.00	1.00
(5.5350854, -72.9811763)	196				1.00	1.00
(5.5352466, -72.9813040)	197				1.00	1.00
(5.5356216, -72.9815551)	198				1.00	1.00
					VIENE	176.00
				TOTAL		198.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 | 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
	199				1.00	1.00
	200				1.00	1.00
	201				1.00	1.00
	202				1.00	1.00
	203				1.00	1.00
	204				1.00	1.00
	205				1.00	1.00
	206				1.00	1.00
	207				1.00	1.00
	208				1.00	1.00
	209				1.00	1.00
	210				1.00	1.00
	211				1.00	1.00
	212				1.00	1.00
	213				1.00	1.00
	214				1.00	1.00
	215				1.00	1.00
	216				1.00	1.00
	217				1.00	1.00
	218				1.00	1.00
	219				1.00	1.00
	220				1.00	1.00
					VIENE	198.00
		TOTAL				220.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5358095, -72.9816912)	221				1.00	1.00
(5.5359657, -72.9818083)	222				1.00	1.00
(5.5361593, -72.9819819)	223				1.00	1.00
(5.5365631, -72.9821650)	224				1.00	1.00
(5.5367206, -72.9823675)	225				1.00	1.00
(5.5369288, -72.9825338)	226				1.00	1.00
(5.5371060, -72.9826505)	227				1.00	1.00
(5.5373333, -72.9828111)	228				1.00	1.00
(5.5380050, -72.9829904)	229				1.00	1.00
(5.5382643, -72.9829921)	230				1.00	1.00
(5.5384635, -72.9829911)	231				1.00	1.00
(5.5389501, -72.9828265)	232				1.00	1.00
(5.5393659, -72.9831738)	233				1.00	1.00
(5.5396158, -72.9834907)	234				1.00	1.00
(5.5397550, -72.9836456)	235				1.00	1.00
(5.5399799, -72.9838793)	236				1.00	1.00
(5.5400613, -72.9839882)	237				1.00	1.00
(5.5404438, -72.9842712)	238				1.00	1.00
(5.5407628, -72.9842484)	239				1.00	1.00
(5.5409180, -72.9841616)	240				1.00	1.00
(5.5412557, -72.9838917)	241				1.00	1.00
(5.5414099, -72.9837612)	242				1.00	1.00
					VIENE	220.00
				TOTAL		242.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 | 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5416078, -72.9836147)	243				1.00	1.00
(5.5417489, -72.9834568)	244				1.00	1.00
(5.5422171, -72.9832852)	245				1.00	1.00
(5.5424477, -72.9830096)	246				1.00	1.00
(5.5425221, -72.9829391)	247				1.00	1.00
(5.5429019, -72.9826230)	248				1.00	1.00
(5.5434615, -72.9825080)	249				1.00	1.00
(5.5438566, -72.9827423)	250				1.00	1.00
(5.5439684, -72.9828885)	251				1.00	1.00
(5.5441696, -72.9831514)	252				1.00	1.00
(5.5443268, -72.9834156)	253				1.00	1.00
(5.5445597, -72.9837861)	254				1.00	1.00
(5.5447266, -72.9839909)	255				1.00	1.00
5.5448207, -72.9841736	256				1.00	1.00
5.5450740, -72.9848013	257				1.00	1.00
5.5453169, -72.9848502	258				1.00	1.00
5.5454601, -72.9849588	259				1.00	1.00
5.5457925, -72.9851412	260				1.00	1.00
(5.5460945, -72.9851872)	261				1.00	1.00
(5.5463394, -72.9853028)	262				1.00	1.00
(5.5465657, -72.9854071)	263				1.00	1.00
(5.5467969, -72.9854447)	264				1.00	1.00
					VIENE	242.00
				TOTAL		264.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		ACTA DE CORTE No.4
			PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025
			HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	MEMORIA DE CONSTRUCCION	2024/11	
CONTRATO No. 2025-013	"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"		FECHA ENTREGA: 11/11/2025
ITEM: 1.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)	UND: UN	Ubicación: TOTA

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5470459, -72.9856686)	265				1.00	1.00
(5.5473742, -72.9858353)	266				1.00	1.00
(5.5475574, -72.9859375)	267				1.00	1.00
(5.5481568, -72.9862530)	268				1.00	1.00
(5.5483553, -72.9863667)	269				1.00	1.00
(5.5485732, -72.9864642)	270				1.00	1.00
(5.5487511, -72.9865695)	271				1.00	1.00
(5.5491839, -72.9868032)	272				1.00	1.00
(5.5479592, -72.9861508)	273				1.00	1.00
					VIENE	264.00
				TOTAL		273.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	NICOLAS COBOS PORRAS	IGS INGENIERIA EU

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5683743, -72.9736822	1				2.00	2.00
5.5689996, -72.9743229	2				2.00	2.00
(5.5064404, -72.9674608)	3				2.00	2.00
5.5690006, -72.9744979	4				2.00	2.00
5.5685829, -72.9755460	5				2.00	2.00
(5.5071573, -72.9680194)	6				2.00	2.00
(5.5073008, -72.9682323)	7				2.00	2.00
5.5678881, -72.9761102	8				2.00	2.00
5.5672494, -72.9760174	9				2.00	2.00
(5.5076132, -72.9692518)	10				2.00	2.00
5.5662620, -72.9761143	11				2.00	2.00
(5.5080827, -72.9700575)	12				2.00	2.00
(5.5082699, -72.9701940)	13				2.00	2.00
5.5656010, -72.9766115	14				2.00	2.00
(5.5091960, -72.9697863)	15				2.00	2.00
5.5655092, -72.9775452	16				2.00	2.00
(5.5095007, -72.9693517)	17				2.00	2.00
(5.5097380, -72.9693440)	18				2.00	2.00
5.5649476, -72.9784458	19				2.00	2.00
(5.5103240, -72.9696528)	20				2.00	2.00
5.5642482, -72.9791136	21				2.00	2.00
(5.5104876, -72.9699961)	22				2.00	2.00
				TOTAL		**44.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4**
			PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025
			HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)**	**UND:** UN	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5635884, -72.9792038	23				2.00	2.00
5.5633141, -72.9791522	24				2.00	2.00
(5.5104315, -72.9710633)	25				2.00	2.00
5.5627765, -72.9787499	26				2.00	2.00
(5.5102873, -72.9712387)	27				2.00	2.00
(5.5100964, -72.9719374)	28				2.00	2.00
5.5621128, -72.9782972	29				2.00	2.00
(5.5101905, -72.9728587)	30				2.00	2.00
5.5614685, -72.9788873	31				2.00	2.00
(5.5110315, -72.9736352)	32				2.00	2.00
5.5613734, -72.9798181	33				2.00	2.00
(5.5117821, -72.9742716)	34				2.00	2.00
(5.5127536, -72.9751198)	35				2.00	2.00
5.5622056, -72.9806160	36				2.00	2.00
5.5622833, -72.9807310	37				2.00	2.00
(5.5128994, -72.9752425)	38				2.00	2.00
(5.5136056, -72.9758937)	39				2.00	2.00
(5.5145477, -72.9764452)	40				2.00	2.00
(5.5150342, -72.9762920)	41				2.00	2.00
5.5162483, -72.9755996	42				2.00	2.00
5.562318,-72.980746	43				2.00	2.00
5.5173476, -72.9749187	44				2.00	2.00
					VIENE	44.00
				TOTAL		88.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)**	**UND:** **UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5175028, -72.9746521	45				2.00	2.00
5.562174,-72.982318	46				2.00	2.00
5.5180504, -72.9739078	47				2.00	2.00
5.5186475, -72.9729687	48				2.00	2.00
5.5192869, -72.9723464	49				2.00	2.00
5.5195622, -72.9723957	50				2.00	2.00
5.5196122, -72.9724866	51				2.00	2.00
5.5197000, -72.9726760	52				2.00	2.00
5.5198702, -72.9735994	53				2.00	2.00
5.5200351, -72.9747423	54				2.00	2.00
5.5202740, -72.9754695	55				2.00	2.00
5.5207159, -72.9756714	56				2.00	2.00
5.5215605, -72.9758491	57				2.00	2.00
5.555496,-72.985598	58				2.00	2.00
5.5224102, -72.9760734	59				2.00	2.00
5.5225059, -72.9762252	60				2.00	2.00
5.554731,-72.985156	61				2.00	2.00
5.5230980, -72.9769742	62				2.00	2.00
5.553956,-72.984737	63				2.00	2.00
5.553779,-72.984828	64				2.00	2.00
5.5242633, -72.9772046	65				2.00	2.00
5.553512,-72.986061	66				2.00	2.00
					VIENE	88.00
				TOTAL		132.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4**
			PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025
			HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 | 11

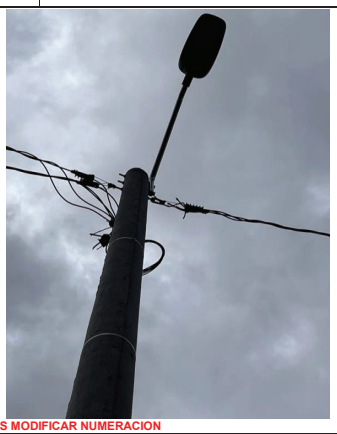
OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.553353,-72.986216	67				2.00	2.00
5.5253706, -72.9774171	68				2.00	2.00
5.553191,-72.986344	69				2.00	2.00
5.5264622, -72.9776609	70				2.00	2.00
5.5266631, -72.9777092	71				2.00	2.00
5.552241,-72.986622	72				2.00	2.00
5.551442,-72.986930	73				2.00	2.00
5.5275424, -72.9778926	74				2.00	2.00
5.550301,-72.987100	75				2.00	2.00
5.550066,-72.987122	76				2.00	2.00
(5.5286023, -72.9781447)	77				2.00	2.00
(5.5296291, -72.9783606)	78				2.00	2.00
(5.5308078, -72.9786117)	79				2.00	2.00
(5.5319545, -72.9787790)	80				2.00	2.00
(5.5331865, -72.9790395)	81				2.00	2.00
(5.5333214, -72.9791254)	82				2.00	2.00
(5.5336067, -72.9800450)	83				2.00	2.00
(5.5345047, -72.9807977)	84				2.00	2.00
(5.5354274, -72.9814317)	85				2.00	2.00
(5.5363525, -72.9820959)	86				2.00	2.00
(5.5375135, -72.9829318)	87				2.00	2.00
(5.5377367, -72.9829985)	88				2.00	2.00
					VIENE	132.00
				TOTAL		176.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4**
			PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	**HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)**	**UND:** **UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

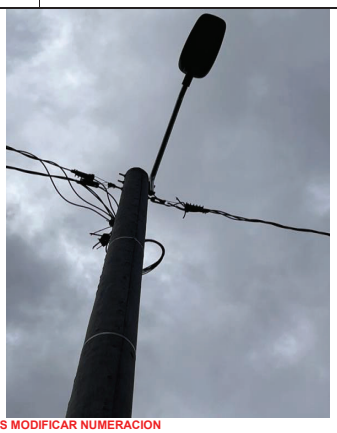
OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5386801, -72.9829847)	89				2.00	2.00
(5.5389337, -72.9828520)	90				2.00	2.00
(5.5394577, -72.9833033)	91				2.00	2.00
(5.5401191, -72.9840318)	92				2.00	2.00
(5.5406016, -72.9842554)	93				2.00	2.00
(5.5411299, -72.9839902)	94				2.00	2.00
(5.5419491, -72.9832945)	95				2.00	2.00
(5.5424190, -72.9830334)	96				2.00	2.00
(5.5430520, -72.9825415)	97				2.00	2.00
(5.5432813, -72.9825187)	98				2.00	2.00
(5.5435069, -72.9825472)	99				2.00	2.00
(5.5443268, -72.9834156)	100				2.00	2.00
5.5449285, -72.9844254	101				2.00	2.00
5.5458555, -72.9852116	102				2.00	2.00
(5.5469517, -72.9856284)	103				2.00	2.00
(5.5477904, -72.9860505)	104				2.00	2.00
(5.5069140, -72.9678189)	105				2.00	2.00
5.5647747, -72.9786503	106				2.00	2.00
(5.5122366, -72.9746598)	107				2.00	2.00
(5.5145477, -72.9764452)	108				2.00	2.00
5.562326,-72.982746	109				2.00	2.00
5.555496,-72.985598	110				2.00	2.00
					VIENE	176.00
				TOTAL		220.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)**	**UND:** **UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5247348, -72.9773035	111				2.00	2.00
5.553191,-72.986344	112				2.00	2.00
5.5273702, -72.9778577	113				2.00	2.00
(5.5358095, -72.9816912)	114				2.00	2.00
(5.5411299, -72.9839902)	115				2.00	2.00
(5.5467969, -72.9854447)	116				2.00	2.00
5.7378355, -73.0740387	117				2.00	2.00
					VIENE	220.00
				TOTAL		234.00

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1".**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:







NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5069140, -72.9678189)	1				1.00	1.00
5.5647747, -72.9786503	2				1.00	1.00
(5.5122366, -72.9746598)	3				1.00	1.00
(5.5145477, -72.9764452)	4				1.00	1.00
5.562326,-72.982746	5				1.00	1.00
5.555496,-72.985598	6				1.00	1.00
5.5247348, -72.9773035	7				1.00	1.00
5.553191,-72.986344	8				1.00	1.00
5.5273702, -72.9778577	9				1.00	1.00
(5.5358095, -72.9816912)	10				1.00	1.00
(5.5411299, -72.9839902)	11				1.00	1.00
(5.5467969, -72.9854447)	12				1.00	1.00
5.7378355, -73.0740387	13				1.00	1.00
	TOTAL					**13.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.11	**SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO SOBREPUESTO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO BIFASICO 5 A 100 AMP**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:








NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5069140, -72.9678189)	25823664				1.00	1.00
5.5647747, -72.9786503	25823661				1.00	1.00
(5.5122366, -72.9746598)	24769442				1.00	1.00
(5.5145477, -72.9764452)	25823741				1.00	1.00
5.562326,-72.982746	25822467				1.00	1.00
5.555496,-72.985598	25822466				1.00	1.00
5.5247348, -72.9773035	25823663				1.00	1.00
5.553191,-72.986344	25823665				1.00	1.00
5.5273702, -72.9778577	25822468				1.00	1.00
(5.5358095, -72.9816912)	24744262				1.00	1.00
(5.5411299, -72.9839902)	25823662				1.00	1.00
(5.5467969, -72.9854447)	25822496				1.00	1.00
5.7378355, -73.0740387	25823742				1.00	1.00
				TOTAL		**13.00**

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.12	**CONEXIÓN A TIERRA DEL NEUTRO RED TRENZADA DE B.T. INSTALACIÓN AL EXTERIOR DEL POSTE**	**UND:** **UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5064404, -72.9674608)	1				1.00	1.00
(5.5073008, -72.9682323)	2				1.00	1.00
(5.5076132, -72.9692518)	3				1.00	1.00
(5.5082699, -72.9701940)	4				1.00	1.00
(5.5091960, -72.9697863)	5				1.00	1.00
(5.5098892, -72.9693839)	6				1.00	1.00
(5.5105566, -72.9702054)	7				1.00	1.00
(5.5102873, -72.9712387)	8				1.00	1.00
(5.5100230, -72.9724158)	9				1.00	1.00
(5.5106651, -72.9733201)	10				1.00	1.00
(5.5115471, -72.9740644)	11				1.00	1.00
(5.5124245, -72.9748308)	12				1.00	1.00
(5.5132541, -72.9755966)	13				1.00	1.00
(5.5141742, -72.9763520)	14				1.00	1.00
(5.5152271, -72.9761592)	15				1.00	1.00
5.5162483, -72.9755996	16				1.00	1.00
5.5172842, -72.9750055	17				1.00	1.00
5.5179196, -72.9741023	18				1.00	1.00
5.5184989, -72.9732289	19				1.00	1.00
5.5192869, -72.9723464	20				1.00	1.00
5.5197524, -72.9729362	21				1.00	1.00
5.5199263, -72.9740748	22				1.00	1.00
				TOTAL		**22.00**

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		ACTA DE CORTE No.4
			PERIODO: DESDE: miércoles, 4 de junio de 2025
			HASTA: lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	MEMORIA DE CONSTRUCCION	2024/11	
CONTRATO No. 2025-013	"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"		FECHA ENTREGA: 11/11/2025
ITEM: 1.12	CONEXIÓN A TIERRA DEL NEUTRO RED TRENZADA DE B.T. INSTALACIÓN AL EXTERIOR DEL POSTE	UND: UN	Ubicación: TOTA

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5201235, -72.9751959	23				1.00	1.00
5.5211083, -72.9757572	24				1.00	1.00
5.5222346, -72.9759885	25				1.00	1.00
5.5228316, -72.9768297	26				1.00	1.00
5.5240654, -72.9771845	27				1.00	1.00
5.5251263, -72.9773712	28				1.00	1.00
5.5262503, -72.9776384	29				1.00	1.00
5.5275424, -72.9778926	30				1.00	1.00
(5.5288482, -72.9782061)	31				1.00	1.00
(5.5301237, -72.9785034)	32				1.00	1.00
(5.5312684, -72.9786704)	33				1.00	1.00
(5.5323519, -72.9788625)	34				1.00	1.00
(5.5337595, -72.9802328)	35				1.00	1.00
(5.5347156, -72.9809238)	36				1.00	1.00
(5.5356216, -72.9815551)	37				1.00	1.00
(5.5365631, -72.9821650)	38				1.00	1.00
5.553746, -72.984982	39				1.00	1.00
(5.5375135, -72.9829318)	40				1.00	1.00
(5.5386801, -72.9829847)	41				1.00	1.00
(5.5394577, -72.9833033)	42				1.00	1.00
(5.5401191, -72.9840318)	43				1.00	1.00
(5.5411299, -72.9839902)	44				1.00	1.00
					viene	22.00
	TOTAL					44.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	NICOLAS COBOS PORRAS	IGS INGENIERIA EU

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.12	**CONEXIÓN A TIERRA DEL NEUTRO RED TRENZADA DE B.T. INSTALACIÓN AL EXTERIOR DEL POSTE**	**UND:** **UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5419491, -72.9832945)	45				1.00	1.00
(5.5429019, -72.9826230)	46				1.00	1.00
(5.5438566, -72.9827423)	47				1.00	1.00
(5.5443268, -72.9834156)	48				1.00	1.00
5.5450740, -72.9848013	49				1.00	1.00
(5.5460945, -72.9851872)	50				1.00	1.00
(5.5470459, -72.9856686)	51				1.00	1.00
(5.5481568, -72.9862530)	52				1.00	1.00
(5.5491839, -72.9868032)	53				1.00	1.00
5.550301, -72.987100	54				1.00	1.00
5.551442, -72.986930	55				1.00	1.00
5.552567, -72.986584	56				1.00	1.00
5.554604, -72.984994	57				1.00	1.00
5.553512, -72.986061	58				1.00	1.00
5.555496, -72.985598	59				1.00	1.00
5.562174, -72.982318	60				1.00	1.00
5.562316, -72.980989	61				1.00	1.00
5.5616914, -72.9804249	62				1.00	1.00
5.5614521, -72.9793353	63				1.00	1.00
5.5618872, -72.9783127	64				1.00	1.00
5.5627765, -72.9787499	65				1.00	1.00
5.5637670, -72.9792126	66				1.00	1.00
					viene	44.00
		TOTAL				66.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4**
			PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025
			HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.12	**CONEXIÓN A TIERRA DEL NEUTRO RED TRENZADA DE B.T. INSTALACIÓN AL EXTERIOR DEL POSTE**	**UND:** **UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5647747, -72.9786503	67				1.00	1.00
5.5655275, -72.9777595	68				1.00	1.00
5.5656010, -72.9766115	69				1.00	1.00
5.5665179, -72.9760258	70				1.00	1.00
5.5676115, -72.9760807	71				1.00	1.00
5.5685829, -72.9755460	72				1.00	1.00
5.5690006, -72.9744979	73				1.00	1.00
5.5683743, -72.9736822	74				1.00	1.00
					viene	66.00
				TOTAL		74.00

NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:







COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5064404, -72.9674608)	1				1.00	1.00
(5.5066927, -72.9676710)	2				1.00	1.00
(5.5068726, -72.9678044)	3				1.00	1.00
(5.5070265, -72.9679225)	4				1.00	1.00
(5.5071573, -72.9680194)	5				1.00	1.00
(5.5073008, -72.9682323)	6				1.00	1.00
(5.5073375, -72.9684063)	7				1.00	1.00
(5.5073942, -72.9686621)	8				1.00	1.00
(5.5074657, -72.9688549)	9				1.00	1.00
(5.5075531, -72.9690983)	10				1.00	1.00
(5.5076132, -72.9692518)	11				1.00	1.00
(5.5077263, -72.9695375)	12				1.00	1.00
(5.5078568, -72.9697588)	13				1.00	1.00
(5.5079032, -72.9699723)	14				1.00	1.00
(5.5080827, -72.9700575)	15				1.00	1.00
(5.5082699, -72.9701940)	16				1.00	1.00
(5.5084708, -72.9702020)	17				1.00	1.00
(5.5087051, -72.9702275)	18				1.00	1.00
(5.5089367, -72.9701628)	19				1.00	1.00
(5.5090642, -72.9700122)	20				1.00	1.00
(5.5091960, -72.9697863)	21				1.00	1.00
(5.5093609, -72.9695630)	22				1.00	1.00
				TOTAL		**22.00**

NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5094704, -72.9694040)	23				1.00	1.00
(5.5095007, -72.9693517)	24				1.00	1.00
(5.5097380, -72.9693440)	25				1.00	1.00
(5.5098892, -72.9693839)	26				1.00	1.00
(5.5101118, -72.9695040)	27				1.00	1.00
(5.5103240, -72.9696528)	28				1.00	1.00
(5.5104699, -72.9698091)	29				1.00	1.00
(5.5104876, -72.9699961)	30				1.00	1.00
(5.5105566, -72.9702054)	31				1.00	1.00
(5.5105793, -72.9704276)	32				1.00	1.00
(5.5105373, -72.9706747)	33				1.00	1.00
(5.5104725, -72.9708766)	34				1.00	1.00
(5.5104315, -72.9710633)	35				1.00	1.00
(5.5102873, -72.9712387)	36				1.00	1.00
(5.5101859, -72.9714489)	37				1.00	1.00
(5.5101338, -72.9717087)	38				1.00	1.00
(5.5100964, -72.9719374)	39				1.00	1.00
(5.5100377, -72.9721593)	40				1.00	1.00
(5.5100230, -72.9724158)	41				1.00	1.00
(5.5100560, -72.9726103)	42				1.00	1.00
(5.5101905, -72.9728587)	43				1.00	1.00
(5.5102219, -72.9728896)	44				1.00	1.00
					viene	22.00
	TOTAL					44.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025 HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5105009, -72.9731625)	45				1.00	1.00
(5.5106651, -72.9733201)	46				1.00	1.00
(5.5108537, -72.9734783)	47				1.00	1.00
(5.5110315, -72.9736352)	48				1.00	1.00
(5.5112011, -72.9737791)	49				1.00	1.00
(5.5113606, -72.9739182)	50				1.00	1.00
(5.5115471, -72.9740644)	51				1.00	1.00
(5.5117340, -72.9742220)	52				1.00	1.00
(5.5117821, -72.9742716)	53				1.00	1.00
(5.5120517, -72.9745157)	54				1.00	1.00
(5.5122366, -72.9746598)	55				1.00	1.00
(5.5124245, -72.9748308)	56				1.00	1.00
(5.5125800, -72.9749703)	57				1.00	1.00
(5.5127536, -72.9751198)	58				1.00	1.00
(5.5128994, -72.9752425)	59				1.00	1.00
(5.5130936, -72.9754048)	60				1.00	1.00
(5.5132541, -72.9755966)	61				1.00	1.00
(5.5133810, -72.9756898)	62				1.00	1.00
(5.5136056, -72.9758937)	63				1.00	1.00
(5.5137374, -72.9760281)	64				1.00	1.00
(5.5139216, -72.9761719)	65				1.00	1.00
(5.5141742, -72.9763520)	66				1.00	1.00
					viene	44.00
	TOTAL					**66.00**

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES: **Se instala la totalidad de postes contractuales.**

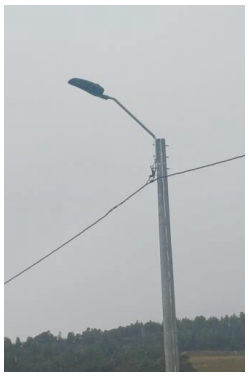
COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5143221, -72.9764167)	67				1.00	1.00
(5.5145477, -72.9764452)	68				1.00	1.00
(5.5145590, -72.9764355)	69				1.00	1.00
(5.5150342, -72.9762920)	70				1.00	1.00
(5.5152271, -72.9761592)	71				1.00	1.00
5.5154047, -72.9760683	72				1.00	1.00
5.5156820, -72.9759178	73				1.00	1.00
5.5158649, -72.9758440	74				1.00	1.00
5.5159583, -72.9757760	75				1.00	1.00
5.5162483, -72.9755996	76				1.00	1.00
5.5164542, -72.9754927	77				1.00	1.00
5.5166031, -72.9754008	78				1.00	1.00
5.5168510, -72.9752301	79				1.00	1.00
5.5170776, -72.9751037	80				1.00	1.00
5.5172842, -72.9750055	81				1.00	1.00
5.5173476, -72.9749187	82				1.00	1.00
5.5175028, -72.9746521	83				1.00	1.00
5.5176449, -72.9744647	84				1.00	1.00
5.5177911, -72.9742823	85				1.00	1.00
5.5179196, -72.9741023	86				1.00	1.00
5.5180504, -72.9739078	87				1.00	1.00
5.5181319, -72.9737559	88				1.00	1.00
					viene	66.00
	TOTAL					**88.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

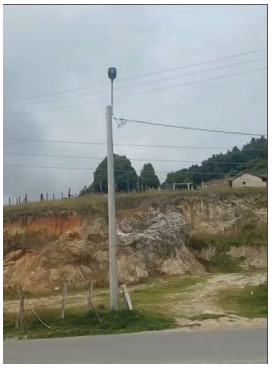
OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5182610, -72.9735447	89				1.00	1.00
5.5183928, -72.9733275	90				1.00	1.00
5.5184989, -72.9732289	91				1.00	1.00
5.5186475, -72.9729687	92				1.00	1.00
5.5187646, -72.9727699	93				1.00	1.00
5.5189244, -72.9725607	94				1.00	1.00
5.5190196, -72.9723984	95				1.00	1.00
5.5192869, -72.9723464	96				1.00	1.00
5.5193840, -72.9723488	97				1.00	1.00
5.5195622, -72.9723957	98				1.00	1.00
5.5196122, -72.9724866	99				1.00	1.00
5.5197000, -72.9726760	100				1.00	1.00
5.5197524, -72.9729362	101				1.00	1.00
5.5197911, -72.9731504	102				1.00	1.00
5.5198305, -72.9733633	103				1.00	1.00
5.5198702, -72.9735994	104				1.00	1.00
5.5199116, -72.9739621	105				1.00	1.00
5.5199263, -72.9740748	106				1.00	1.00
5.5199760, -72.9743856	107				1.00	1.00
5.5200157, -72.9745127	108				1.00	1.00
5.5200351, -72.9747423	109				1.00	1.00
5.5200764, -72.9749975	110				1.00	1.00
					viene	88.00
	TOTAL					**110.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5201235, -72.9751959	111				1.00	1.00
5.5202740, -72.9754695	112				1.00	1.00
5.5204796, -72.9756063	113				1.00	1.00
5.5207159, -72.9756714	114				1.00	1.00
5.5209007, -72.9757217	115				1.00	1.00
5.5211083, -72.9757572	116				1.00	1.00
5.5213616, -72.9758165	117				1.00	1.00
5.5215605, -72.9758491	118				1.00	1.00
5.5218105, -72.9758953	119				1.00	1.00
5.5220067, -72.9759426	120				1.00	1.00
5.5222346, -72.9759885	121				1.00	1.00
5.5224102, -72.9760734	122				1.00	1.00
5.5225059, -72.9762252	123				1.00	1.00
5.5225997, -72.9764167	124				1.00	1.00
5.5226841, -72.9766349	125				1.00	1.00
5.5228316, -72.9768297	126				1.00	1.00
5.5230980, -72.9769742	127				1.00	1.00
5.5234297, -72.9770644	128				1.00	1.00
5.5237017, -72.9770745	129				1.00	1.00
5.5238525, -72.9771117	130				1.00	1.00
5.5240654, -72.9771845	131				1.00	1.00
5.5242633, -72.9772046	132				1.00	1.00
					viene	110.00
				TOTAL		132.00

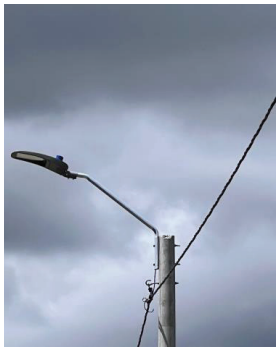
OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

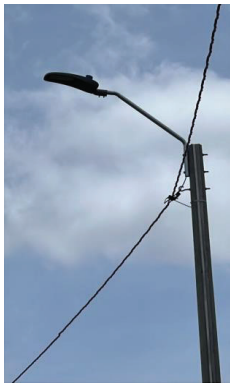
COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5244939, -72.9772629	133				1.00	1.00
5.5247348, -72.9773035	134				1.00	1.00
5.5249464, -72.9773457	135				1.00	1.00
5.5251263, -72.9773712	136				1.00	1.00
5.5253706, -72.9774171	137				1.00	1.00
5.5255224, -72.9774584	138				1.00	1.00
5.5258084, -72.9775248	139				1.00	1.00
5.5260470, -72.9775777	140				1.00	1.00
5.5262503, -72.9776384	141				1.00	1.00
5.5264622, -72.9776609	142				1.00	1.00
5.5266631, -72.9777092	143				1.00	1.00
5.5268977, -72.9777528	144				1.00	1.00
5.5271263, -72.9778074	145				1.00	1.00
5.5273702, -72.9778577	146				1.00	1.00
5.5275424, -72.9778926	147				1.00	1.00
5.5277593, -72.9779482	148				1.00	1.00
(5.5279182, -72.9779905)	149				1.00	1.00
(5.5281558, -72.9780589)	150				1.00	1.00
(5.5283934, -72.9781088)	151				1.00	1.00
(5.5286023, -72.9781447)	152				1.00	1.00
(5.5288482, -72.9782061)	153				1.00	1.00
(5.5290475, -72.9782875)	154				1.00	1.00
					viene	132.00
TOTAL						**154.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

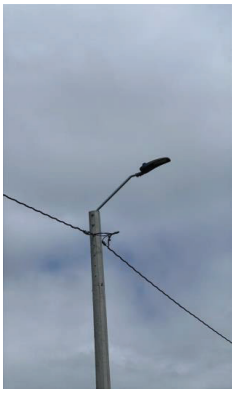
COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5293061, -72.9783331)	155				1.00	1.00
(5.5295244, -72.9783465)	156				1.00	1.00
(5.5296291, -72.9783606)	157				1.00	1.00
(5.5299569, -72.9784364)	158				1.00	1.00
(5.5301237, -72.9785034)	159				1.00	1.00
(5.5303657, -72.9784904)	160				1.00	1.00
(5.5305535, -72.9785433)	161				1.00	1.00
(5.5308078, -72.9786117)	162				1.00	1.00
(5.5310765, -72.9786419)	163				1.00	1.00
(5.5312684, -72.9786704)	164				1.00	1.00
(5.5315420, -72.9786878)	165				1.00	1.00
(5.5317486, -72.9787311)	166				1.00	1.00
(5.5319545, -72.9787790)	167				1.00	1.00
(5.5321714, -72.9788233)	168				1.00	1.00
(5.5323519, -72.9788625)	169				1.00	1.00
(5.5325942, -72.9789105)	170				1.00	1.00
(5.5326406, -72.9789182)	171				1.00	1.00
(5.5330484, -72.9790070)	172				1.00	1.00
(5.5331865, -72.9790395)	173				1.00	1.00
(5.5333214, -72.9791254)	174				1.00	1.00
(5.5334171, -72.9793339)	175				1.00	1.00
(5.5334765, -72.9795723)	176				1.00	1.00
					viene	154.00
	TOTAL					**176.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA:11/11/2025**
ITEM: 1.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

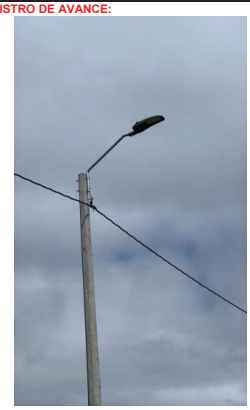
OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5335316, -72.9797839)	177				1.00	1.00
(5.5336067, -72.9800450)	178				1.00	1.00
(5.5337595, -72.9802328)	179				1.00	1.00
(5.5339394, -72.9803823)	180				1.00	1.00
(5.5341440, -72.9805164)	181				1.00	1.00
(5.5343075, -72.9806381)	182				1.00	1.00
(5.5345047, -72.9807977)	183				1.00	1.00
(5.5347156, -72.9809238)	184				1.00	1.00
(5.5348962, -72.9810405)	185				1.00	1.00
(5.5350854, -72.9811763)	186				1.00	1.00
(5.5352466, -72.9813040)	187				1.00	1.00
(5.5354274, -72.9814317)	188				1.00	1.00
(5.5356216, -72.9815551)	189				1.00	1.00
(5.5358095, -72.9816912)	190				1.00	1.00
(5.5359657, -72.9818083)	191				1.00	1.00
(5.5361593, -72.9819819)	192				1.00	1.00
5.553593,-72.985883	193				1.00	1.00
(5.5363525, -72.9820959)	194				1.00	1.00
5.553703,-72.985634	195				1.00	1.00
(5.5365631, -72.9821650)	196				1.00	1.00
5.553718,-72.985467	197				1.00	1.00
(5.5367206, -72.9823675)	198				1.00	1.00
					viene	176.00
				TOTAL		198.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.553719,-72.985221	199				1.00	1.00
(5.5369288, -72.9825338)	200				1.00	1.00
5.553746,-72.984982	201				1.00	1.00
(5.5371060, -72.9826505)	202				1.00	1.00
5.553779,-72.984828	203				1.00	1.00
(5.5373333, -72.9828111)	204				1.00	1.00
5.553956,-72.984737	205				1.00	1.00
(5.5375135, -72.9829318)	206				1.00	1.00
(5.5377367, -72.9829985)	207				1.00	1.00
(5.5380050, -72.9829904)	208				1.00	1.00
(5.5382643, -72.9829921)	209				1.00	1.00
(5.5384635, -72.9829911)	210				1.00	1.00
(5.5386801, -72.9829847)	211				1.00	1.00
(5.5389337, -72.9828520)	212				1.00	1.00
(5.5389501, -72.9828265)	213				1.00	1.00
(5.5393659, -72.9831738)	214				1.00	1.00
(5.5394577, -72.9833033)	215				1.00	1.00
(5.5396158, -72.9834907)	216				1.00	1.00
(5.5397550, -72.9836456)	217				1.00	1.00
(5.5399799, -72.9838793)	218				1.00	1.00
(5.5400613, -72.9839882)	219				1.00	1.00
(5.5401191, -72.9840318)	220				1.00	1.00
					viene	198.00
	TOTAL					**220.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

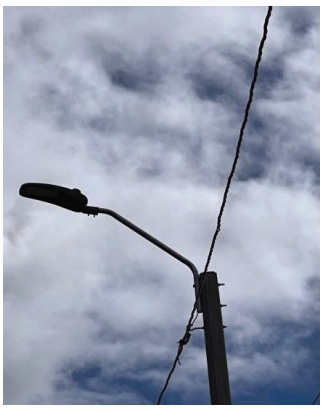
OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5404438, -72.9842712)	221				1.00	1.00
(5.5406016, -72.9842554)	222				1.00	1.00
(5.5407628, -72.9842484)	223				1.00	1.00
(5.5409180, -72.9841616)	224				1.00	1.00
(5.5411299, -72.9839902)	225				1.00	1.00
(5.5412557, -72.9838917)	226				1.00	1.00
(5.5414099, -72.9837612)	227				1.00	1.00
(5.5416078, -72.9836147)	228				1.00	1.00
(5.5417489, -72.9834568)	229				1.00	1.00
(5.5419491, -72.9832945)	230				1.00	1.00
(5.5422171, -72.9832852)	231				1.00	1.00
(5.5424190, -72.9830334)	232				1.00	1.00
(5.5424477, -72.9830096)	233				1.00	1.00
(5.5425221, -72.9829391)	234				1.00	1.00
(5.5429019, -72.9826230)	235				1.00	1.00
(5.5430520, -72.9825415)	236				1.00	1.00
(5.5432813, -72.9825187)	237				1.00	1.00
(5.5434615, -72.9825080)	238				1.00	1.00
(5.5435069, -72.9825472)	239				1.00	1.00
(5.5438566, -72.9827423)	240				1.00	1.00
(5.5439684, -72.9828885)	241				1.00	1.00
(5.5441696, -72.9831514)	242				1.00	1.00
					viene	220.00
				TOTAL		242.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:



NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

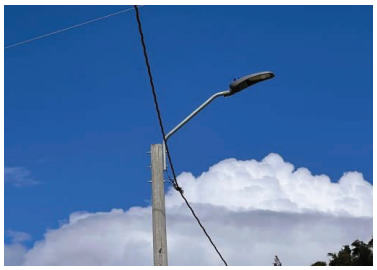
COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5443268, -72.9834156)	243				1.00	1.00
(5.5443268, -72.9834156)	244				1.00	1.00
(5.5445597, -72.9837861)	245				1.00	1.00
(5.5447266, -72.9839909)	246				1.00	1.00
5.5448207, -72.9841736	247				1.00	1.00
5.5449285, -72.9844254	248				1.00	1.00
5.5450740, -72.9848013	249				1.00	1.00
5.5453169, -72.9848502	250				1.00	1.00
5.5454601, -72.9849588	251				1.00	1.00
5.5457925, -72.9851412	252				1.00	1.00
5.5458555, -72.9852116	253				1.00	1.00
(5.5460945, -72.9851872)	254				1.00	1.00
(5.5463394, -72.9853028)	255				1.00	1.00
(5.5465657, -72.9854071)	256				1.00	1.00
(5.5467969, -72.9854447)	257				1.00	1.00
(5.5469517, -72.9856284)	258				1.00	1.00
(5.5470459, -72.9856686)	259				1.00	1.00
(5.5473742, -72.9858353)	260				1.00	1.00
(5.5475574, -72.9859375)	261				1.00	1.00
(5.5477904, -72.9860505)	262				1.00	1.00
(5.5479592, -72.9861508)	263				1.00	1.00
(5.5481568, -72.9862530)	264				1.00	1.00
					viene	242.00
TOTAL						**264.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5483553, -72.9863667)	265				1.00	1.00
(5.5485732, -72.9864642)	266				1.00	1.00
(5.5487511, -72.9865695)	267				1.00	1.00
(5.5487427, -72.9865615)	268				1.00	1.00
(5.5491839, -72.9868032)	269				1.00	1.00
(5.5493975, -72.9869460)	270				1.00	1.00
5.549467,-72.986877	271				1.00	1.00
5.549706,-72.986945	272				1.00	1.00
5.549834,-72.987059	273				1.00	1.00
5.550066,-72.987122	274				1.00	1.00
5.550301,-72.987100	275				1.00	1.00
5.550597,-72.987081	276				1.00	1.00
5.550791,-72.986983	277				1.00	1.00
5.550999,-72.986954	278				1.00	1.00
5.551219,-72.986899	279				1.00	1.00
5.551442,-72.986930	280				1.00	1.00
5.551676,-72.986829	281				1.00	1.00
5.551907,-72.986778	282				1.00	1.00
5.552016,-72.986708	283				1.00	1.00
5.552241,-72.986622	284				1.00	1.00
5.552567,-72.986584	285				1.00	1.00
5.552756,-72.986498	286				1.00	1.00
					viene	264.00
	TOTAL					286.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

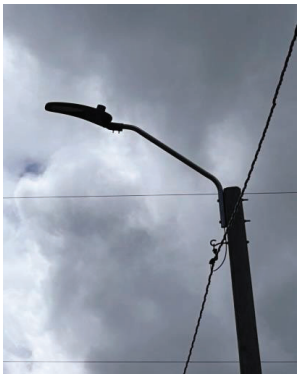
COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.552979,-72.986443	287				1.00	1.00
5.554197,-72.984728	288				1.00	1.00
5.553191,-72.986344	289				1.00	1.00
5.554414,-72.984869	290				1.00	1.00
5.553353,-72.986216	291				1.00	1.00
5.554604,-72.984994	292				1.00	1.00
5.553512,-72.986061	293				1.00	1.00
5.554731,-72.985156	294				1.00	1.00
5.555000,-72.985251	295				1.00	1.00
5.555127,-72.985346	296				1.00	1.00
5.555312,-72.985605	297				1.00	1.00
5.555496,-72.985598	298				1.00	1.00
5.562250,-72.982565	299				1.00	1.00
5.562174,-72.982318	300				1.00	1.00
5.562099,-72.982079	301				1.00	1.00
5.562211,-72.981802	302				1.00	1.00
5.562227,-72.981557	303				1.00	1.00
5.562220,-72.981277	304				1.00	1.00
5.562316,-72.980989	305				1.00	1.00
5.562318,-72.980746	306				1.00	1.00
5.5622833,-72.9807310	307				1.00	1.00
5.5622056,-72.9806160	308				1.00	1.00
					viene	286.00
		TOTAL				**308.00**

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5619733, -72.9805449	309				1.00	1.00
5.5616914, -72.9804249	310				1.00	1.00
5.5615195, -72.9803106	311				1.00	1.00
5.5614297, -72.9801034	312				1.00	1.00
5.5613734, -72.9798181	313				1.00	1.00
5.5613900, -72.9795763	314				1.00	1.00
5.5614521, -72.9793353	315				1.00	1.00
5.5614217, -72.9791234	316				1.00	1.00
5.5614685, -72.9788873	317				1.00	1.00
5.5615973, -72.9787254	318				1.00	1.00
5.5617428, -72.9785232	319				1.00	1.00
5.5618872, -72.9783127	320				1.00	1.00
5.5621128, -72.9782972	321				1.00	1.00
5.5622256, -72.9783787	322				1.00	1.00
5.5624065, -72.9785048	323				1.00	1.00
5.5625964, -72.9786285	324				1.00	1.00
5.5627765, -72.9787499	325				1.00	1.00
5.5629824, -72.9788940	326				1.00	1.00
5.5631363, -72.9790067	327				1.00	1.00
5.5633141, -72.9791522	328				1.00	1.00
5.5635884, -72.9792038	329				1.00	1.00
5.5637670, -72.9792126	330				1.00	1.00
					viene	308.00
				TOTAL		330.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4**
			PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025
			HASTA lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5640162, -72.9792236	331				1.00	1.00
5.5642482, -72.9791136	332				1.00	1.00
5.5644377, -72.9789795	333				1.00	1.00
5.5645935, -72.9788481	334				1.00	1.00
5.5647747, -72.9786503	335				1.00	1.00
5.5649476, -72.9784458	336				1.00	1.00
5.5651084, -72.9783063	337				1.00	1.00
5.5652666, -72.9781487	338				1.00	1.00
5.5654281, -72.9779539	339				1.00	1.00
5.5655275, -72.9777595	340				1.00	1.00
5.5655092, -72.9775452	341				1.00	1.00
5.5654862, -72.9773290	342				1.00	1.00
5.5654528, -72.9770856	343				1.00	1.00
5.5654705, -72.9768445	344				1.00	1.00
5.5656010, -72.9766115	345				1.00	1.00
5.5657381, -72.9764422	346				1.00	1.00
5.5658976, -72.9763218	347				1.00	1.00
5.5660718, -72.9762128	348				1.00	1.00
5.5662620, -72.9761143	349				1.00	1.00
5.5665179, -72.9760258	350				1.00	1.00
5.5667709, -72.9759734	351				1.00	1.00
5.5670078, -72.9759926	352				1.00	1.00
					viene	330.00
	TOTAL					**352.00**

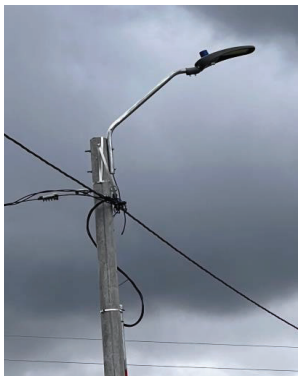
OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4**
			PERIODO: DESDE miércoles, 4 de junio de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	**HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5672494, -72.9760174	353				1.00	1.00
5.5674309, -72.9760351	354				1.00	1.00
5.5676115, -72.9760807	355				1.00	1.00
5.5678881, -72.9761102	356				1.00	1.00
5.5681053, -72.9760197	357				1.00	1.00
5.5682295, -72.9759208	358				1.00	1.00
5.5684167, -72.9757485	359				1.00	1.00
5.5685829, -72.9755460	360				1.00	1.00
5.5686703, -72.9753736	361				1.00	1.00
5.5687390, -72.9751490	362				1.00	1.00
5.5688231, -72.9749522	363				1.00	1.00
5.5689042, -72.9747467	364				1.00	1.00
5.5689996, -72.9743229	365				1.00	1.00
5.5690006, -72.9744979	366				1.00	1.00
5.5688685, -72.9741871	367				1.00	1.00
5.5687223, -72.9739846	368				1.00	1.00
5.5684227, -72.9739350	369				1.00	1.00
					viene	352.00
				TOTAL		369.00

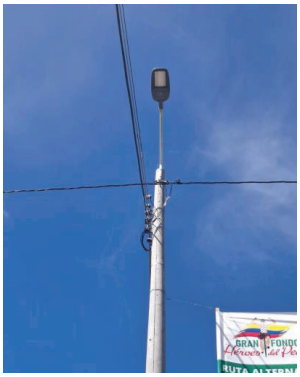
OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.14	**SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

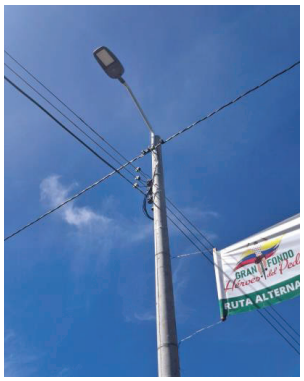
OBSERVACIONES:

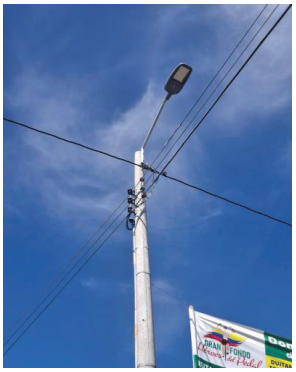
COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5064404, -72.9674608)	1				1.00	1.00
(5.5066927, -72.9676710)	2				1.00	1.00
(5.5068726, -72.9678044)	3				1.00	1.00
(5.5070265, -72.9679225)	4				1.00	1.00
(5.5071573, -72.9680194)	5				1.00	1.00
(5.5073008, -72.9682323)	6				1.00	1.00
(5.5073375, -72.9684063)	7				1.00	1.00
(5.5073942, -72.9686621)	8				1.00	1.00
(5.5074657, -72.9688549)	9				1.00	1.00
(5.5075531, -72.9690983)	10				1.00	1.00
(5.5076132, -72.9692518)	11				1.00	1.00
(5.5077263, -72.9695375)	12				1.00	1.00
(5.5078568, -72.9697588)	13				1.00	1.00
(5.5079032, -72.9699723)	14				1.00	1.00
(5.5080827, -72.9700575)	15				1.00	1.00
(5.5082699, -72.9701940)	16				1.00	1.00
(5.5084708, -72.9702020)	17				1.00	1.00
(5.5087051, -72.9702275)	18				1.00	1.00
(5.5089367, -72.9701628)	19				1.00	1.00
(5.5090642, -72.9700122)	20				1.00	1.00
(5.5091960, -72.9697863)	21				1.00	1.00
(5.5093609, -72.9695630)	22				1.00	1.00
	TOTAL					**22.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.14	**SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

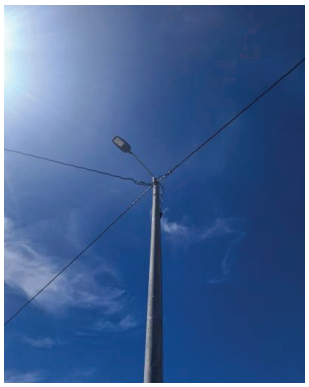
COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5094704, -72.9694040)	45				1.00	1.00
(5.5095007, -72.9693517)	46				1.00	1.00
(5.5097380, -72.9693440)	47				1.00	1.00
(5.5098892, -72.9693839)	48				1.00	1.00
(5.5101118, -72.9695040)	49				1.00	1.00
(5.5103240, -72.9696528)	50				1.00	1.00
(5.5104699, -72.9698091)	51				1.00	1.00
(5.5104876, -72.9699961)	52				1.00	1.00
(5.5105566, -72.9702054)	53				1.00	1.00
(5.5105793, -72.9704276)	54				1.00	1.00
(5.5105373, -72.9706747)	55				1.00	1.00
(5.5104725, -72.9708766)	56				1.00	1.00
(5.5104315, -72.9710633)	57				1.00	1.00
(5.5102873, -72.9712387)	58				1.00	1.00
(5.5101859, -72.9714489)	59				1.00	1.00
(5.5101338, -72.9717087)	60				1.00	1.00
(5.5100964, -72.9719374)	61				1.00	1.00
(5.5100377, -72.9721593)	62				1.00	1.00
(5.5100230, -72.9724158)	63				1.00	1.00
(5.5100560, -72.9726103)	64				1.00	1.00
(5.5101905, -72.9728587)	65				1.00	1.00
(5.5102219, -72.9728896)	66				1.00	1.00
					viene	44.00
	TOTAL					**66.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.14	**SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5105009, -72.9731625)	67				1.00	1.00
(5.5106651, -72.9733201)	68				1.00	1.00
(5.5108537, -72.9734783)	69				1.00	1.00
(5.5110315, -72.9736352)	70				1.00	1.00
(5.5112011, -72.9737791)	71				1.00	1.00
(5.5113606, -72.9739182)	72				1.00	1.00
(5.5115471, -72.9740644)	73				1.00	1.00
(5.5117340, -72.9742220)	74				1.00	1.00
(5.5117821, -72.9742716)	75				1.00	1.00
(5.5120517, -72.9745157)	76				1.00	1.00
(5.5122366, -72.9746598)	77				1.00	1.00
(5.5124245, -72.9748308)	78				1.00	1.00
(5.5125800, -72.9749703)	79				1.00	1.00
(5.5127536, -72.9751198)	80				1.00	1.00
(5.5128994, -72.9752425)	81				1.00	1.00
(5.5130936, -72.9754048)	82				1.00	1.00
(5.5132541, -72.9755966)	83				1.00	1.00
(5.5133810, -72.9756898)	84				1.00	1.00
(5.5136056, -72.9758937)	85				1.00	1.00
(5.5137374, -72.9760281)	86				1.00	1.00
(5.5139216, -72.9761719)	87				1.00	1.00
(5.5141742, -72.9763520)	88				1.00	1.00
					viene	66.00
	TOTAL					**88.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.14	**SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

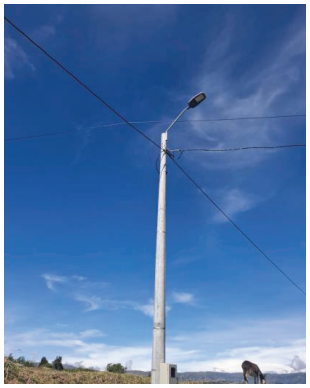
OBSERVACIONES:

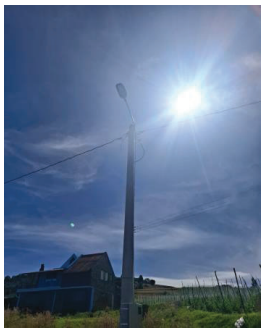
COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5143221, -72.9764167)	23				1.00	1.00
(5.5145477, -72.9764452)	24				1.00	1.00
(5.5145590, -72.9764355)	25				1.00	1.00
(5.5150342, -72.9762920)	26				1.00	1.00
(5.5152271, -72.9761592)	27				1.00	1.00
5.5154047, -72.9760683	28				1.00	1.00
5.5156820, -72.9759178	29				1.00	1.00
5.5158649, -72.9758440	30				1.00	1.00
5.5159583, -72.9757760	31				1.00	1.00
5.5162483, -72.9755996	32				1.00	1.00
5.5164542, -72.9754927	33				1.00	1.00
5.5166031, -72.9754008	34				1.00	1.00
5.5168510, -72.9752301	35				1.00	1.00
5.5170776, -72.9751037	36				1.00	1.00
5.5172842, -72.9750055	37				1.00	1.00
5.5173476, -72.9749187	38				1.00	1.00
5.5175028, -72.9746521	39				1.00	1.00
5.5176449, -72.9744647	40				1.00	1.00
5.5177911, -72.9742823	41				1.00	1.00
5.5179196, -72.9741023	42				1.00	1.00
5.5180504, -72.9739078	43				1.00	1.00
5.5181319, -72.9737559	44				1.00	1.00
					viene	22.00
	TOTAL					44.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.14	**SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

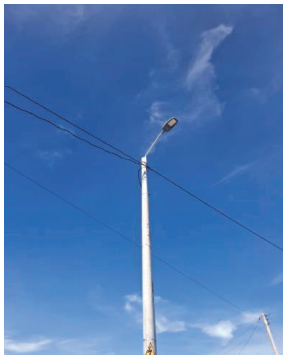
OBSERVACIONES:

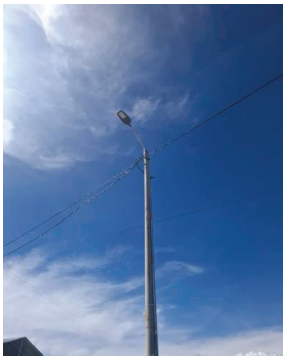
COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5182610, -72.9735447	89				1.00	1.00
5.5183928, -72.9733275	90				1.00	1.00
5.5184989, -72.9732289	91				1.00	1.00
5.5186475, -72.9729687	92				1.00	1.00
5.5187646, -72.9727699	93				1.00	1.00
5.5189244, -72.9725607	94				1.00	1.00
5.5190196, -72.9723984	95				1.00	1.00
5.5192869, -72.9723464	96				1.00	1.00
5.5193840, -72.9723488	97				1.00	1.00
5.5195622, -72.9723957	98				1.00	1.00
5.5196122, -72.9724866	99				1.00	1.00
5.5197000, -72.9726760	100				1.00	1.00
5.5197524, -72.9729362	101				1.00	1.00
5.5197911, -72.9731504	102				1.00	1.00
5.5198305, -72.9733633	103				1.00	1.00
5.5198702, -72.9735994	104				1.00	1.00
5.5199116, -72.9739621	105				1.00	1.00
5.5199263, -72.9740748	106				1.00	1.00
5.5199760, -72.9743856	107				1.00	1.00
5.5200157, -72.9745127	108				1.00	1.00
5.5200351, -72.9747423	109				1.00	1.00
5.5200764, -72.9749975	110				1.00	1.00
					viene	88.00
	TOTAL					110.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.14	**SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

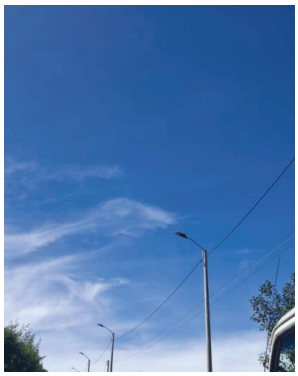
OBSERVACIONES:

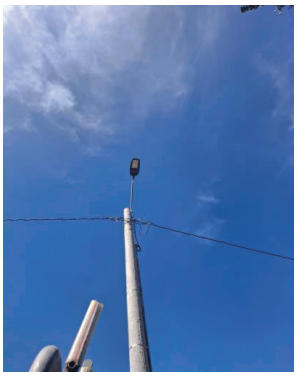
COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5201235, -72.9751959	111				1.00	1.00
5.5202740, -72.9754695	112				1.00	1.00
5.5204796, -72.9756063	113				1.00	1.00
5.5207159, -72.9756714	114				1.00	1.00
5.5209007, -72.9757217	115				1.00	1.00
5.5211083, -72.9757572	116				1.00	1.00
5.5213616, -72.9758165	117				1.00	1.00
5.5215605, -72.9758491	118				1.00	1.00
5.5218105, -72.9758953	119				1.00	1.00
5.5220067, -72.9759426	120				1.00	1.00
5.5222346, -72.9759885	121				1.00	1.00
5.5224102, -72.9760734	122				1.00	1.00
5.5225059, -72.9762252	123				1.00	1.00
5.5225997, -72.9764167	124				1.00	1.00
5.5226841, -72.9766349	125				1.00	1.00
5.5228316, -72.9768297	126				1.00	1.00
5.5230980, -72.9769742	127				1.00	1.00
5.5234297, -72.9770644	128				1.00	1.00
5.5237017, -72.9770745	129				1.00	1.00
5.5238525, -72.9771117	130				1.00	1.00
5.5240654, -72.9771845	131				1.00	1.00
5.5242633, -72.9772046	132				1.00	1.00
					viene	110.00
	TOTAL					132.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.14	**SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5244939, -72.9772629	133				1.00	1.00
5.5247348, -72.9773035	134				1.00	1.00
5.5249464, -72.9773457	135				1.00	1.00
5.5251263, -72.9773712	136				1.00	1.00
5.5253706, -72.9774171	137				1.00	1.00
5.5255224, -72.9774584	138				1.00	1.00
5.5258084, -72.9775248	139				1.00	1.00
5.5260470, -72.9775777	140				1.00	1.00
5.5262503, -72.9776384	141				1.00	1.00
5.5264622, -72.9776609	142				1.00	1.00
5.5266631, -72.9777092	143				1.00	1.00
5.5268977, -72.9777528	144				1.00	1.00
5.5271263, -72.9778074	145				1.00	1.00
5.5273702, -72.9778577	146				1.00	1.00
5.5275424, -72.9778926	147				1.00	1.00
5.5277593, -72.9779482	148				1.00	1.00
(5.5279182, -72.9779905)	149				1.00	1.00
(5.5281558, -72.9780589)	150				1.00	1.00
(5.5283934, -72.9781088)	151				1.00	1.00
(5.5286023, -72.9781447)	152				1.00	1.00
(5.5288482, -72.9782061)	153				1.00	1.00
(5.5290475, -72.9782875)	154				1.00	1.00
					viene	132.00
	TOTAL					154.00

NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.14	**SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5293061, -72.9783331)	155				1.00	1.00
(5.5295244, -72.9783465)	156				1.00	1.00
(5.5296291, -72.9783606)	157				1.00	1.00
(5.5299569, -72.9784364)	158				1.00	1.00
(5.5301237, -72.9785034)	159				1.00	1.00
(5.5303657, -72.9784904)	160				1.00	1.00
(5.5305535, -72.9785433)	161				1.00	1.00
(5.5308078, -72.9786117)	162				1.00	1.00
(5.5310765, -72.9786419)	163				1.00	1.00
(5.5312684, -72.9786704)	164				1.00	1.00
(5.5315420, -72.9786878)	165				1.00	1.00
(5.5317486, -72.9787311)	166				1.00	1.00
(5.5319545, -72.9787790)	167				1.00	1.00
(5.5321714, -72.9788233)	168				1.00	1.00
(5.5323519, -72.9788625)	169				1.00	1.00
(5.5325942, -72.9789105)	170				1.00	1.00
(5.5326406, -72.9789182)	171				1.00	1.00
(5.5330484, -72.9790070)	172				1.00	1.00
(5.5331865, -72.9790395)	173				1.00	1.00
(5.5333214, -72.9791254)	174				1.00	1.00
(5.5334171, -72.9793339)	175				1.00	1.00
(5.5334765, -72.9795723)	176				1.00	1.00
					viene	154.00
	TOTAL					**176.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.14	**SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

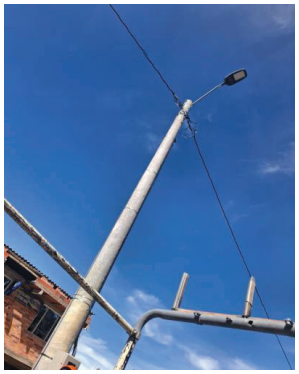
OBSERVACIONES:

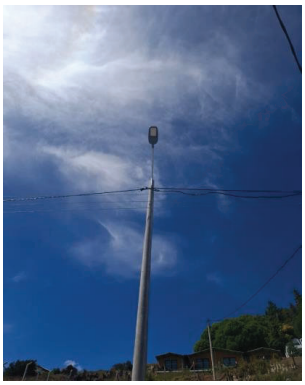
COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5335316, -72.9797839)	177				1.00	1.00
(5.5336067, -72.9800450)	178				1.00	1.00
(5.5337595, -72.9802328)	179				1.00	1.00
(5.5339394, -72.9803823)	180				1.00	1.00
(5.5341440, -72.9805164)	181				1.00	1.00
(5.5343075, -72.9806381)	182				1.00	1.00
(5.5345047, -72.9807977)	183				1.00	1.00
(5.5347156, -72.9809238)	184				1.00	1.00
(5.5348962, -72.9810405)	185				1.00	1.00
(5.5350854, -72.9811763)	186				1.00	1.00
(5.5352466, -72.9813040)	187				1.00	1.00
(5.5354274, -72.9814317)	188				1.00	1.00
(5.5356216, -72.9815551)	189				1.00	1.00
(5.5358095, -72.9816912)	190				1.00	1.00
(5.5359657, -72.9818083)	191				1.00	1.00
(5.5361593, -72.9819819)	192				1.00	1.00
5.553593,-72.985883	193				1.00	1.00
(5.5363525, -72.9820959)	194				1.00	1.00
5.553703,-72.985634	195				1.00	1.00
(5.5365631, -72.9821650)	196				1.00	1.00
5.553718,-72.985467	197				1.00	1.00
(5.5367206, -72.9823675)	198				1.00	1.00
					viene	176.00
	TOTAL					198.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.14	**SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.553719,-72.985221	199				1.00	1.00
(5.5369288, -72.9825338)	200				1.00	1.00
5.553746,-72.984982	201				1.00	1.00
(5.5371060, -72.9826505)	202				1.00	1.00
5.553779,-72.984828	203				1.00	1.00
(5.5373333, -72.9828111)	204				1.00	1.00
5.553956,-72.984737	205				1.00	1.00
(5.5375135, -72.9829318)	206				1.00	1.00
(5.5377367, -72.9829985)	207				1.00	1.00
(5.5380050, -72.9829904)	208				1.00	1.00
(5.5382643, -72.9829921)	209				1.00	1.00
(5.5384635, -72.9829911)	210				1.00	1.00
(5.5386801, -72.9829847)	211				1.00	1.00
(5.5389337, -72.9828520)	212				1.00	1.00
(5.5389501, -72.9828265)	213				1.00	1.00
(5.5393659, -72.9831738)	214				1.00	1.00
(5.5394577, -72.9833033)	215				1.00	1.00
(5.5396158, -72.9834907)	216				1.00	1.00
(5.5397550, -72.9836456)	217				1.00	1.00
(5.5399799, -72.9838793)	218				1.00	1.00
(5.5400613, -72.9839882)	219				1.00	1.00
(5.5401191, -72.9840318)	220				1.00	1.00
					viene	198.00
	TOTAL					**220.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.14	**SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

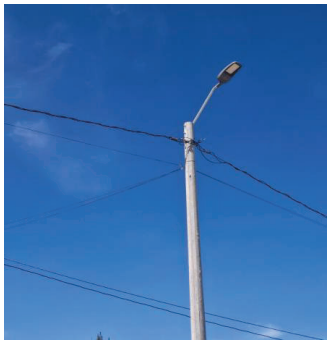
OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5404438, -72.9842712)	221				1.00	1.00
(5.5406016, -72.9842554)	222				1.00	1.00
(5.5407628, -72.9842484)	223				1.00	1.00
(5.5409180, -72.9841616)	224				1.00	1.00
(5.5411299, -72.9839902)	225				1.00	1.00
(5.5412557, -72.9838917)	226				1.00	1.00
(5.5414099, -72.9837612)	227				1.00	1.00
(5.5416078, -72.9836147)	228				1.00	1.00
(5.5417489, -72.9834568)	229				1.00	1.00
(5.5419491, -72.9832945)	230				1.00	1.00
(5.5422171, -72.9832852)	231				1.00	1.00
(5.5424190, -72.9830334)	232				1.00	1.00
(5.5424477, -72.9830096)	233				1.00	1.00
(5.5425221, -72.9829391)	234				1.00	1.00
(5.5429019, -72.9826230)	235				1.00	1.00
(5.5430520, -72.9825415)	236				1.00	1.00
(5.5432813, -72.9825187)	237				1.00	1.00
(5.5434615, -72.9825080)	238				1.00	1.00
(5.5435069, -72.9825472)	239				1.00	1.00
(5.5438566, -72.9827423)	240				1.00	1.00
(5.5439684, -72.9828885)	241				1.00	1.00
(5.5441696, -72.9831514)	242				1.00	1.00
					viene	220.00
	TOTAL					242.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
	Nicolas Cobos Porras	
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.14	**SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

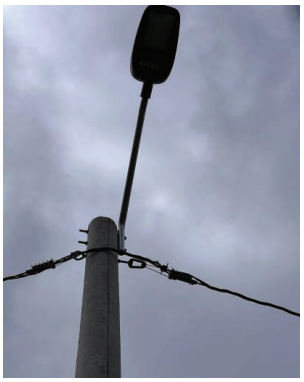
COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5443268, -72.9834156)	243				1.00	1.00
(5.5443268, -72.9834156)	244				1.00	1.00
(5.5445597, -72.9837861)	245				1.00	1.00
(5.5447266, -72.9839909)	246				1.00	1.00
5.5448207, -72.9841736	247				1.00	1.00
5.5449285, -72.9844254	248				1.00	1.00
5.5450740, -72.9848013	249				1.00	1.00
5.5453169, -72.9848502	250				1.00	1.00
5.5454601, -72.9849588	251				1.00	1.00
5.5457925, -72.9851412	252				1.00	1.00
5.5458555, -72.9852116	253				1.00	1.00
(5.5460945, -72.9851872)	254				1.00	1.00
(5.5463394, -72.9853028)	255				1.00	1.00
(5.5465657, -72.9854071)	256				1.00	1.00
(5.5467969, -72.9854447)	257				1.00	1.00
(5.5469517, -72.9856284)	258				1.00	1.00
(5.5470459, -72.9856686)	259				1.00	1.00
(5.5473742, -72.9858353)	260				1.00	1.00
(5.5475574, -72.9859375)	261				1.00	1.00
(5.5477904, -72.9860505)	262				1.00	1.00
(5.5479592, -72.9861508)	263				1.00	1.00
(5.5481568, -72.9862530)	264				1.00	1.00
					viene	242.00
TOTAL						**264.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.14	**SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

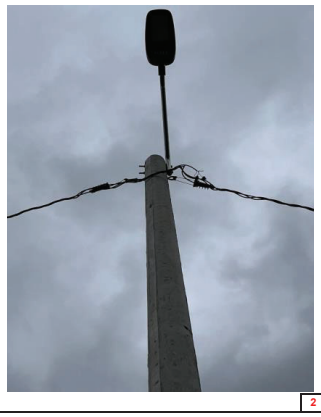
COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
(5.5483553, -72.9863667)	265				1.00	1.00
(5.5485732, -72.9864642)	266				1.00	1.00
(5.5487511, -72.9865695)	267				1.00	1.00
(5.5487427, -72.9865615)	268				1.00	1.00
(5.5491839, -72.9868032)	269				1.00	1.00
(5.5493975, -72.9869460)	270				1.00	1.00
5.549467,-72.986877	271				1.00	1.00
5.549706,-72.986945	272				1.00	1.00
5.549834,-72.987059	273				1.00	1.00
5.550066,-72.987122	274				1.00	1.00
5.550301,-72.987100	275				1.00	1.00
5.550597,-72.987081	276				1.00	1.00
5.550791,-72.986983	277				1.00	1.00
5.550999,-72.986954	278				1.00	1.00
5.551219,-72.986899	279				1.00	1.00
5.551442,-72.986930	280				1.00	1.00
5.551676,-72.986829	281				1.00	1.00
5.551907,-72.986778	282				1.00	1.00
5.552016,-72.986708	283				1.00	1.00
5.552241,-72.986622	284				1.00	1.00
5.552567,-72.986584	285				1.00	1.00
5.552756,-72.986498	286				1.00	1.00
					viene	264.00
	TOTAL					286.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
1.14	**SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.552979,-72.986443	287				1.00	1.00
5.554197,-72.984728	288				1.00	1.00
5.553191,-72.986344	289				1.00	1.00
5.554414,-72.984869	290				1.00	1.00
5.553353,-72.986216	291				1.00	1.00
5.554604,-72.984994	292				1.00	1.00
5.553512,-72.986061	293				1.00	1.00
5.554731,-72.985156	294				1.00	1.00
5.555000,-72.985251	295				1.00	1.00
5.555127,-72.985346	296				1.00	1.00
5.555312,-72.985605	297				1.00	1.00
5.555496,-72.985598	298				1.00	1.00
5.562250,-72.982565	299				1.00	1.00
5.562174,-72.982318	300				1.00	1.00
5.562099,-72.982079	301				1.00	1.00
5.562211,-72.981802	302				1.00	1.00
5.562227,-72.981557	303				1.00	1.00
5.562220,-72.981277	304				1.00	1.00
5.562316,-72.980989	305				1.00	1.00
5.562318,-72.980746	306				1.00	1.00
5.5622833,-72.9807310	307				1.00	1.00
5.5622056,-72.9806160	308				1.00	1.00
					viene	286.00
	TOTAL					**308.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.14	**SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5619733, -72.9805449	309				1.00	1.00
5.5616914, -72.9804249	310				1.00	1.00
5.5615195, -72.9803106	311				1.00	1.00
5.5614297, -72.9801034	312				1.00	1.00
5.5613734, -72.9798181	313				1.00	1.00
5.5613900, -72.9795763	314				1.00	1.00
5.5614521, -72.9793353	315				1.00	1.00
5.5614217, -72.9791234	316				1.00	1.00
5.5614685, -72.9788873	317				1.00	1.00
5.5615973, -72.9787254	318				1.00	1.00
5.5617428, -72.9785232	319				1.00	1.00
5.5618872, -72.9783127	320				1.00	1.00
5.5621128, -72.9782972	321				1.00	1.00
5.5622256, -72.9783787	322				1.00	1.00
5.5624065, -72.9785048	323				1.00	1.00
5.5625964, -72.9786285	324				1.00	1.00
5.5627765, -72.9787499	325				1.00	1.00
5.5629824, -72.9788940	326				1.00	1.00
5.5631363, -72.9790067	327				1.00	1.00
5.5633141, -72.9791522	328				1.00	1.00
5.5635884, -72.9792038	329				1.00	1.00
5.5637670, -72.9792126	330				1.00	1.00
					viene	308.00
	TOTAL					330.00

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.14	**SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5640162, -72.9792236	331				1.00	1.00
5.5642482, -72.9791136	332				1.00	1.00
5.5644377, -72.9789795	333				1.00	1.00
5.5645935, -72.9788481	334				1.00	1.00
5.5647747, -72.9786503	335				1.00	1.00
5.5649476, -72.9784458	336				1.00	1.00
5.5651084, -72.9783063	337				1.00	1.00
5.5652666, -72.9781487	338				1.00	1.00
5.5654281, -72.9779539	339				1.00	1.00
5.5655275, -72.9777595	340				1.00	1.00
5.5655092, -72.9775452	341				1.00	1.00
5.5654862, -72.9773290	342				1.00	1.00
5.5654528, -72.9770856	343				1.00	1.00
5.5654705, -72.9768445	344				1.00	1.00
5.5656010, -72.9766115	345				1.00	1.00
5.5657381, -72.9764422	346				1.00	1.00
5.5658976, -72.9763218	347				1.00	1.00
5.5660718, -72.9762128	348				1.00	1.00
5.5662620, -72.9761143	349				1.00	1.00
5.5665179, -72.9760258	350				1.00	1.00
5.5667709, -72.9759734	351				1.00	1.00
5.5670078, -72.9759926	352				1.00	1.00
					viene	330.00
	TOTAL					**352.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

	MUNICIPIO DE TOTA GOBERNACION DE BOYACA NIT. 891.800.498-1		**ACTA DE CORTE No.4** **PERIODO: DESDE** miércoles, 4 de junio de 2025 **HASTA** lunes, 15 de septiembre de 2025
CODIGO MGI-01	**MEMORIA DE CONSTRUCCION**	**2024/11**	
CONTRATO No. 2025-013	**"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA , BOYACÁ"**		**FECHA ENTREGA: 11/11/2025**
ITEM: 1.14	**SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN**	**UND: UN**	**Ubicación: TOTA**

REGISTRO DE AVANCE:





NOTA: AL USAR VARIAS HOJAS MODIFICAR NUMERACION 2 11

OBSERVACIONES:

COORDENADAS	NUMERACION DEL ELEMNTO	Dimensiones X	Y	Z	CNT	Medida Total
5.5672494, -72.9760174	353				1.00	1.00
5.5674309, -72.9760351	354				1.00	1.00
5.5676115, -72.9760807	355				1.00	1.00
5.5678881, -72.9761102	356				1.00	1.00
5.5681053, -72.9760197	357				1.00	1.00
5.5682295, -72.9759208	358				1.00	1.00
5.5684167, -72.9757485	359				1.00	1.00
5.5685829, -72.9755460	360				1.00	1.00
5.5686703, -72.9753736	361				1.00	1.00
5.5687390, -72.9751490	362				1.00	1.00
5.5688231, -72.9749522	363				1.00	1.00
5.5689042, -72.9747467	364				1.00	1.00
5.5689996, -72.9743229	365				1.00	1.00
5.5690006, -72.9744979	366				1.00	1.00
5.5688685, -72.9741871	367				1.00	1.00
5.5687223, -72.9739846	368				1.00	1.00
5.5684227, -72.9739350	369				1.00	1.00
					viene	352.00
					TOTAL	**369.00**

Revisó / Aprobó	Revisó / Aprobó. Nicolas Cobos Porras	Elaboró: Jorge Eduardo Arrieta
GOBERNACION DE BOYACA	**NICOLAS COBOS PORRAS**	**IGS INGENIERIA EU**

CERTIFICACIÓN DE PAGO APORTES SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL PARAFISCALES.

Tota, 12 de Noviembre del 2025

Señores:
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

OBJETO: "EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA BOYACÁ".

Respetados señores:

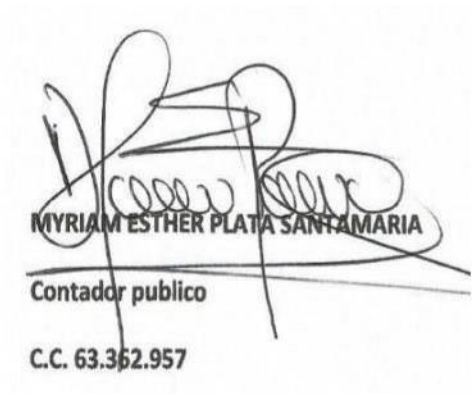
El suscrito, certifica bajo gravedad de juramento que la empresa I.G.S. INGENIERIA E.U identificada con NIT No. 900308302-8 se encuentra a paz y salvo con el Estado por concepto de aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje dentro de los seis (06) meses anteriores a la fechade suscripción de la presente certificación, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos; dando así cumplimiento con las normas legales estipuladas en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Art. 1º de la Ley 828 de 2003 y del Art. 23 de la Ley 1150de 2007.

Fecha, 12 de Noviembre del 2025

Atentamente,



JORGE EDUARDO ARRIETA ROA
Representante Legal **de IGS INGENIERIA EU**
C. C. No. 91.299.870 de Bucaramanga Santander
Dirección de correo: Cra 30 # 34-39 Ofc.903
Correo electrónico: igsingenieria@hotmail.com
Ciudad: Bucaramanga



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

EB176115 0F3E864B

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **MYRIAM ESTHER PLATA SANTAMARIA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 63362957 de BUCARAMANGA (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 86091-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

Republica de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



86091-T

MYRIAM ESTHER
PLATA SANTAMARIA
C.C. 63362957
RESOLUCION INSCRIPCION 78 FECHA 18/07/02
UNIVERSIDAD CORP. UNIV. IBEROAMERICANA

PRESIDENTE

ELGA INÉS SÁNCHEZ CORTÉS

92804

FIRMA DEL TITULAR

004417

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

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **63.362.957**

PLATA SANTAMARIA
APELLIDOS

MYRIAM ESTHER
NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **21-JUN-1971**

OCAÑA
(NORTE DE SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.54	**A+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

28-JUL-1989 BUCARAMANGA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-2708200-00126036-F-0063362957-20081108 **00055**76584A 1 7190010176

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-11-20, 05:14:31 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1076252167

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

PAGADO 07/10/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	IGS INGENIERIA EU		
Documento	NI900308302	**Dirección**	CTAS CORRIDAS 24 #24 - 42
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	7702612
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	SOGAMOSO	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal	ARRIENTA ROA JORGE EDUARDO	**Identificación**	CC 91299870
Total Afiliados	10	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1057575613	DARIO FERNANDO GAVIRIA CARDENAS	01	00		X															0	16	16	16	16	(230301) PORVENIR	$ 759.200	$ 121.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 759.200	$ 30.400	6,960	$ 759.200	$ 52.900	(CCF10) COMFABOY	$ 759.200	$ 30.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 235.200
CC 1108758649	OSCAR LUIS MORALES MONTAÑO	01	00		X															0	16	16	16	16	(230901) OLD MUTUAL SKANDIA	$ 759.200	$ 121.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 759.200	$ 30.400	6,960	$ 759.200	$ 52.900	(CCF10) COMFABOY	$ 759.200	$ 30.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 235.200
CC 13848537	JAIRO DIAZ ARDILA	01	00		X															0	16	16	16	16	(25-14) COLPENSIONES	$ 759.200	$ 121.500	(MIN002) ADRES MIN002 antes FOSYGA	$ 759.200	$ 30.400	6,960	$ 759.200	$ 52.900	(CCF39) CAJASAN	$ 759.200	$ 30.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 235.200
CC 74081295	ANDERSON YAIR ZAMBRANO BARRERA	01	00		X															0	16	16	16	16	(230301) PORVENIR	$ 759.200	$ 121.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 759.200	$ 30.400	6,960	$ 759.200	$ 52.900	(CCF10) COMFABOY	$ 759.200	$ 30.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 235.200
CC 74084858	DIEGO ARMANDO GONZALEZ GARCIA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF10) COMFABOY	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
CC 74188180	JAVIER ANTONIO CARDENAS PRECIADO	01	00		X															0	16	16	16	16	(25-14) COLPENSIONES	$ 759.200	$ 121.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 759.200	$ 30.400	6,960	$ 759.200	$ 52.900	(CCF10) COMFABOY	$ 759.200	$ 30.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 235.200
CC 74188356	JAIRO ANDRES MURILLO CACERES	01	00		X															0	16	16	16	16	(25-14) COLPENSIONES	$ 759.200	$ 121.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 759.200	$ 30.400	6,960	$ 759.200	$ 52.900	(CCF10) COMFABOY	$ 759.200	$ 30.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 235.200
CC 74434035	OSCAR DANIEL PRECIADO ROJAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF10) COMFABOY	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
CC 91511967	ALEXANDER PABON PABON	01	00		X															0	16	16	16	16	(25-14) COLPENSIONES	$ 759.200	$ 121.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 759.200	$ 30.400	6,960	$ 759.200	$ 52.900	(CCF39) CAJASAN	$ 759.200	$ 30.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 235.200
CC 9398282	FRANK ROBINSON ARCHILA MURILLO	01	00		X															0	16	16	16	16	(25-14) COLPENSIONES	$ 759.200	$ 121.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 759.200	$ 30.400	6,960	$ 759.200	$ 52.900	(CCF10) COMFABOY	$ 759.200	$ 30.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 235.200

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 8.920.600	$ 8.920.600	$ 8.920.600	$ 8.920.600	$ 1.427.600	$ 357.200	$ 621.400	$ 357.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.763.400	$ 8.800	$ 2.772.200

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

¡El Poder de lo SIMPLE!

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

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-10-01, 03:35:37 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1075834695

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

PAGADO 01/10/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ABBA INGENIEROS SAS		
Documento	NI900885514	**Dirección**	CR 11 #39 - 54
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	7702612
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	SOGAMOSO	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal	ZAMBRANO BARRERA ANDERSON YAIR	**Identificación**	CC 74081295
Total Afiliados	23	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																					Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1000834576	JAVIER LEONARDO VEGA ROJAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.200.000	$ 352.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.200.000	$ 88.000	0,522	$ 2.200.000	$ 11.500	(CCF10) COMFABOY	$ 2.200.000	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 539.500
CC 1007655342	KAREN LISETH MESA PEREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.700.000	$ 272.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.700.000	$ 68.000	0,522	$ 1.700.000	$ 8.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.700.000	$ 68.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 416.900
CC 1052380845	JIMMY ENRIQUE BOLIVAR RODRIGUEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.850.000	$ 296.000	(ESSC24) EPS-S COOSALUD	$ 1.850.000	$ 74.000	6,960	$ 1.850.000	$ 128.800	(CCF10) COMFABOY	$ 1.850.000	$ 74.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 572.800
CC 1053538216	JAVIER OSWALDO SARMIENTO PEDRAZA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.050.000	$ 328.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.050.000	$ 82.000	6,960	$ 2.050.000	$ 142.700	(CCF10) COMFABOY	$ 2.050.000	$ 82.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 634.700
CC 1054284353	SERGIO ANDRES ALFONSO ALFONSO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.423.500	$ 57.000	0,522	$ 1.423.500	$ 7.500	(CCF10) COMFABOY	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 349.300
CC 1057589068	HAROLD DAVIAN CRUZ PLAZAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF10) COMFABOY	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
CC 1057596821	GERALDINE PEREZ DELGADO	01	00													X				0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 1.423.500	$ 57.000	0,000	$ 1.423.500	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 1.423.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 284.800
CC 1057598821	ASTRID ROBERTA PEREZ PLAZAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.423.500	$ 57.000	0,522	$ 1.423.500	$ 7.500	(CCF10) COMFABOY	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 349.300
CC 1057603044	EDWIN FABIAN BARRERA GONZALEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.300.000	$ 368.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.300.000	$ 92.000	0,522	$ 2.300.000	$ 12.100	(CCF10) COMFABOY	$ 2.300.000	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 564.100
CC 1058352412	MARIA HELENA AGUILAR CUADRADO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF10) COMFABOY	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
CC 1058352452	YISETH YULIANA PEREZ FLOREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.423.500	$ 57.000	0,522	$ 1.423.500	$ 7.500	(CCF10) COMFABOY	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 349.300
CC 1192741782	GEOVANNY ANDRES ARCHILA MOLANO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.700.000	$ 272.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.700.000	$ 68.000	0,522	$ 1.700.000	$ 8.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.700.000	$ 68.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 416.900
CC 74080517	EDWIN FABIAN ORDUZ MONTAÑA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.423.500	$ 57.000	0,522	$ 1.423.500	$ 7.500	(CCF10) COMFABOY	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 349.300
CC 74080687	JAVIER ALONSO FLOREZ MARIÑO	01	00												X					0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 189.800	$ 30.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 189.800	$ 7.600	0,000	$ 189.800	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 159.999	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 38.000
CC 74080687	JAVIER ALONSO FLOREZ MARIÑO	01	00														X			0	5	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 300.000	$ 48.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 300.000	$ 12.000	0,000	$ 300.000	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 300.000	$ 12.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 72.000
CC 74080687	JAVIER ALONSO FLOREZ MARIÑO	01	00																	0	21	21	21	21	(230301) PORVENIR	$ 1.260.000	$ 201.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.260.000	$ 50.400	6,960	$ 1.260.000	$ 87.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.260.000	$ 50.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 390.100
CC 74081295	ANDERSON YAIR ZAMBRANO BARRERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.423.500	$ 57.000	0,522	$ 1.423.500	$ 7.500	(CCF10) COMFABOY	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 349.300
CC 74082842	CAMILO ANDRES RODRIGUEZ LEMUS	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.523.500	$ 243.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.523.500	$ 61.000	6,960	$ 1.523.500	$ 106.100	(CCF10) COMFABOY	$ 1.523.500	$ 61.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 471.900
CC 74084754	HECTOR JULIO GONZALEZ DIAZ	01	00	X																0	6	6	6	6	(25-14) COLPENSIONES	$ 304.700	$ 48.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 304.700	$ 12.200	6,960	$ 304.700	$ 21.300	(CCF10) COMFABOY	$ 304.700	$ 12.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 94.500

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

¡El Poder de lo SIMPLE!

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

Pagado: 01/10/2025 **Empresa NI900885514 ABBA INGENIEROS SAS** **Planilla Nro: 1075834695** **Periodo Cotización: septiembre de 2025** **Periodo Servicio: octubre de 2025**

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 74182149	MARIO NEL PEÑA WILCHES	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF10) COMFABOY	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
CC 74185967	REINALDO SIERRA BARRERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.523.500	$ 243.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.523.500	$ 61.000	6,960	$ 1.523.500	$ 106.100	(CCF10) COMFABOY	$ 1.523.500	$ 61.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 471.900
CC 74187884	JAIME YAMITH CARREÑO AVELLA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF10) COMFABOY	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
CC 74189878	DIEGO ALEXANDER CRUZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 1.423.500	$ 57.000	0,522	$ 1.423.500	$ 7.500	(CCF10) COMFABOY	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 349.300
CC 74434035	OSCAR DANIEL PRECIADO ROJAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.050.000	$ 648.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 4.050.000	$ 162.000	0,522	$ 4.050.000	$ 21.200	(CCF10) COMFABOY	$ 4.050.000	$ 162.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 993.200
CC 85202163	MANUEL DE JESUS AGUILAR RAMOS	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.960.000	$ 313.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.960.000	$ 78.400	6,960	$ 1.960.000	$ 136.500	(CCF10) COMFABOY	$ 1.960.000	$ 78.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 606.900

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 38.570.000	$ 38.570.000	$ 38.570.000	$ 38.540.199	$ 6.171.800	$ 1.543.600	$ 1.233.200	$ 1.479.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10.427.600	$ 0	$ 10.427.600

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

¡El Poder de lo SIMPLE!

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

Bogotá D.C., 12 de Noviembre de 2025

Señores
A QUIEN LE INTERESE
Ciudad

Nos permitimos certificar que nuestro cliente I.G.S. INGENIERIA E.U identificado con NIT Nro. 9003083028, se encuentra vinculado a nuestra entidad financiera desde 08-06-2020 a través del (los) producto (s):

Producto	Nro Producto	Estado	Fecha Apertura
Cuenta De Ahorro	484848738	Activo	08/06/2020

La(s) cuenta(s) corriente(s) o de ahorros que se incluyen en este certificado, pertenece (n) al código 06 para transferencias ACH.

La expedición del presente documento no acredita como exonerado al cliente por las obligaciones respaldadas a título de codeudor, avalista, garante y/o a favor de un tercero. Si existen obligaciones pendientes con avalistas o garantes de su obligación, esta certificación no se extiende a dichas operaciones, las cuales estarán facultadas a cobrar las sumas que hubi eran cancelado a Itaú.

En caso de error y/o inconsistencia en cualquier liquidación de las obligaciones expresamente mencionadas en este documento, se podrán hacer las correcciones a las que haya lugar en los términos del artículo 880 del Código de Comercio, con el propósito de obtener su rectificación.

Las anteriores sumas de dinero corresponden a saldos a la fecha, no incluyen otros gastos, costos, honorarios que se causen c on ocasión de la cobranza extrajudicial o judicial adelantada y se modifican diariamente de conformidad con la causación de intereses. Todo prepago o mora podrá dar lugar a la modificación del valor contenido en el presente documento.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, a los 02 días del mes de Septiembre de 2025, en atención a la solicitud No. 802287407.

Cordialmente,



Gerencia de Servicio

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Itaú. Establecimiento bancario.

José Federico Ustáriz González – Defensor del Consumidor Financiero principal, Pablo Valencia Agudo – Suplente. Carrera 11 A No. 96 – 51 Oficina 203, Bogotá D.C., teléfono 6108161/4. Horario: lunes a viernes de 8:00 am a 6:00 pm en jornada continua, correo electrónico defensoriaitau@ustarizabogados.com, página web www.ustarizabogados.com. Funciones: dar trámite a las quejas contra las entidades vigiladas en forma objetiva y gratuita, actuar como conciliador entre los consumidores financieros y la entidad, de los asuntos de su competencia, es decir, aquellos que no se encuentren dentro del artículo 14 de la Ley 1328 de 2009, servicio gratuito, que podrá solicitar de manera explícita directamente ante el Defensor sin formalidad alguna, de conformidad con lo previsto en el numeral 11 del artículo 2.34.2.1.5 del Decreto 2555 de 2010 y la Ley 640 de 2001, el documento en el cual conste la conciliación realizada entre las partes prestará mérito ejecutivo y hará tránsito a cosa juzgada. Ser vocero de los consumidores financieros ante la Institución, lo cual implica la posibilidad de dirigir en cualquier momento a las Juntas Directivas o Consejos de Administración de las entidades recomendaciones, propuestas y peticiones.

VERIFICAME

COLINCERT
COLOMBIANA DE INSPECCIONES Y CERTIFICACIONES S.A.S

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-062

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Bucaramanga, 13/09/2025	**Dictamen Nº**	**COL-07961**
Nombre Organismo de inspección:	**COLINCERT S.A.S.**	Resolución de Acreditación:	18-OIN-062
Nit Organismo de inspección:	**901105966-1**	Teléfono:	(57-7) 6914099
Dirección domicilio:	Calle 28 N° 18-54 Barrio Alarcón Bucaramanga Santander		

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: CORREDOR VIAL TOTA - AQUITANIA, Tota, Boyaca — **Tensión kV:** 0,220 — **Capacidad kVA:** 23 kVA

Zona:	Urbana [-]	Rural [X]	Aislada SIN [-]	**Servicio:**	Residencial [-]	Comercial [-]	Industrial [-]		
Uso:	General [-]	Exclusivo [-]	Alumbrado publico [X]		Uso Final [X]				
Tipo Configuración:	Monofásica [X]	Trifásica [-]	**Longitud [km]** 9,32	**Tipo y calibres de conductores:**	Al 2X# 2 + 2				
Material estructuras:	N/A		**Nº de estructuras o apoyos:** N/A		**Año de terminación:** 2025				

C. IDENTIFICACIÓN PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador	SERGIO ALEJANDRO MOSCOSO MANRIQUE	**Mat. Prof N°:**	BY250-121876
Interventor(si lo hay)	N/A	**Mat. Prof N°:**	N/A
Constructor	ANDERZON YAIR ZAMBRANO BARRERA	**Mat. Prof N°:**	BY205-76704

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas	SI	SI	-
2		Análisis de riesgo de origen eléctrico	SI	SI	-
3		Especificaciones técnicas, memorias de calculo	SI	SI	-
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	SI	-
5	Campos	Valores de campo electromagnético	NO	-	-
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	SI	-
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	SI	-
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	SI	-
9		Selección de conductores	SI	SI	-
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	SI	-
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	-	-
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	SI	SI	-
13		Implementación de la protección	NO	-	-
14	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	SI	-
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	-	-
16		Resistencia de puesta a tierra	NO	-	-
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	-	-
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	SI	-
19		Identificación de canalizaciones	SI	SI	-
20		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	SI	SI	-
21	Documentación final	Memoria del proyecto	SI	SI	-
22		Plano(s) de lo construido	SI	SI	-
23		Certificaciones de productos	SI	SI	-
24	Otros	Apoyos y estructuras	NO	-	-
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	-	-
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	SI	SI	-
27		Ejecución de las conexiones	SI	SI	-
28		Ensayos funcionales	SI	SI	-
29		Herrajes	SI	SI	-
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	SI	-
31		Protección contra corrosión	SI	SI	-
32		Resistencia de aislamiento	NO	-	-
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	SI	-
34		Ventilación de equipos	NO	-	-

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Alcance: Desde redes de BT existentes: Desde diferentes puntos de conexión, red trenzada de 2x2+2 en AL en postes de concreto de 10 metros de altura, para alimentación de 369 luminarias led para vía m3 de 9,320 Km de longitud (REMODELACION). SPT:ExistenteΩ. Fecha de Inspección: 2025/09/07. Propietario: MUNICIPIO DE TOTA. CC N° o NIT: 800.012.635-0. N° Expediente: OI-01983. Dirección: CORREDOR VIAL TOTA - AQUITANIA del Municipio de Tota, Boyaca. No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra.. La evaluación se realizó de acuerdo con los requisitos del Anexo general reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE, resolución 90708 30-Ag-2013, 90907 25-Oct-2013, 90795 25-Jul-2014, 40492 24-Abr-2015, 40157 1-Mar-2017 y 40259 29-Mar-2017Vigente Hasta: 2035/9/13

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Matricula profesional y cedula constructor, Declaración de cumplimiento # 01 | -

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: Aprobada [X] No aprobada [-]

Nombre Director Técnico Organismo de Inspección IOLBER WBALDO PENARANDA VARGA — **Mat. Prof N°:** SN205-103621 — Firma

2025.09.16 09:37:03 -05'00'

Nombre y Apellidos del Inspector Jesus Maria Rangel Castañeda — **Mat. Prof N°:** SN205-97761 — Firma

s2025910N48213% COL-07961

COLINCERT COLOMBIANA DE INSPECCIONES Y CERTIFICACIONES

Dictamen de Inspección Para Distribución
ORIGINAL

VERIFICAME

COLINCERT
COLOMBIANA DE INSPECCIONES Y CERTIFICACIONES S.A.S

ONAC ACREDITADO

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE ILUMINACIÓN EXTERIOR O ALUMBRADO PÚBLICO SEGÚN RETILAP

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-062

Lugar y fecha Bucaramanga, 13 de septiembre de 2025 **Organismo de Inspección** COLINCERT S.A.S. **NIT:** 901.105.966-1 **DICTAMEN N°** COL-07962

Nombre o Razón Social del Propietario de la Instalación: MUNICIPIO DE TOTA **NIT:** 800.012.635-0
Nombre del Proyecto: ILUMINACION DE ALUMBRADO PUBLICO, del CORREDOR VIAL TOTA – AQUITANIA, del Municipio Tota, Boyaca
Dirección de la Instalación: CORREDOR VIAL TOTA – AQUITANIA, Tota, Boyaca

Tipo de instalación:	Pública X	Privada -				**Total de luminarias**	369
Red de alimentación:	Circuito Exclusivo -	Uso General X	Con Sistema de Medida de Energía:	SI X	NO -		
Objeto de la instalación:	Parque -	Vías X	**Longitud Total (m):**	9320		**Área total (m²):**	N/A
Capacidad Instalada (kVA):	23 kVA	**Tensiones (V)**	0,220 - 0,127			**Año Terminación Construcción**	2025

PERSONAS CALIFICADAS RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseño: SERGIO ALEJANDRO MOSCOSO MANRIQUE **Mat. Prof. N°:** BY205-121876
Interventoría (si la hay): N/A **Mat. Prof. N°:** N/A
Construcción: ANDERZON YAIR ZAMBRANO BARRERA **Mat. Prof. N°:** BY205-76704

ITEM	ASPECTO A EVALUAR		APLICA	SN205-6152	NO CUMPLE
1	Memorias de cálculo		SI	SI	-
2	Determinación de clases de iluminación		SI	SI	-
3	Selección de las fuentes luminosas (IRC, vida útil) y compatibilidad con luminarias y ambiente de instalación (IP, IK, FHS)		SI	SI	-
4	Información fotométrica de las luminarias utilizadas certificada (Matriz de intensidades, curvas o coeficientes de utilización)		SI	SI	-
5	Validación del software de diseño		SI	SI	-
6	Cálculo manual (alcance, parámetros incluidos y supuestos realizados)		SI	SI	-
7	Cumplimiento de los parámetros de diseño establecidos en el RETILAP		SI	SI	-
8	Resultados del Diseño	Factor de uniformidad longitudinal UL	SI	SI	-
		Relación de alrededores (SR)	SI	SI	-
		Iluminancia promedio mínima mantenida (luxes)	SI	SI	-
		Coeficiente de uniformidad de iluminancias	SI	SI	-
		Iluminancia horizontal promedio (luxes)	SI	SI	-
		Luminancia promedio (cd/m2)	NO	-	-
		Factor de uniformidad general (Uo)	NO	-	-
		Incremento del umbral TI (%)	SI	SI	-
9	Determinación del factor de mantenimiento de las instalaciones de alumbrado		SI	SI	-
10	Esquema de mantenimiento disponible al operador o propietario		SI	SI	-
11	Planos del proyecto de alumbrado aprobados por responsable de la prestación del servicio de alumbrado		SI	SI	-
12	Accesibilidad a todos los dispositivos de control de luminarias		SI	SI	-
13	Mediciones fotométricas del sistema de alumbrado (a las 100 horas de funcionamiento)	Coeficiente de uniformidad de iluminancias	NO	-	-
14		Iluminancia promedio (luxes)	NO	-	-
15	Control de iluminación de exteriores (incluye avisos)		NO	-	-
16	Cumplimiento de los valores ofrecidos en el diseño		SI	SI	-
17	Cumplimiento de valores de densidad de potencia de la instalación (DPEA)		SI	SI	-
18	Sistema de control automático (fotocontroles) de alumbrado público (Ensayos funcionales)		SI	SI	-
19	Puesta a tierra de carcasas de luminarias		SI	SI	-
20	Revisión de certificados de conformidad de productos de iluminación		SI	SI	-
21	Certificación de instalaciones eléctricas con RETIE		SI	SI	-

Nota: Todos los proyectos de alumbrado público de Nivel C deben cumplir con todos trámites y el procedimiento establecido en el Capítulo 6 del RETILAP, sin perjuicio del alcance que se establezca por los municipios para otras categorías de proyectos de alumbrado público.

OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES (si las hay) e Identificación de Anexos.

Alcance: ILUMINACION DE ALUMBRADO PUBLICO. Iluminación tipo exterior para via tipo M3 que cuenta con 369 luminarias de 60W con los siguientes resultados promedios PERFIL VIA 1 Eprom: 72,57lx - Uo: 52,37%;PERFIL VIA 2 Eprom: 40,73lx - Uo: 50,03%;PERFIL VIA 3 Eprom: 41,24lx - Uo: 55,28%;PERFIL VIA 4 Eprom: 44,71lx - Uo: 48,31%;PERFIL VIA 5 Eprom: 56,55lx - Uo: 54,37%;PERFIL VIA 6 Eprom: 52,41lx - Uo: 54,76%;PERFIL VIA 7 Eprom: 59,85lx - Uo: 54,49%;PERFIL VIA 8 Eprom: 65,01lx - Uo: 56,05%;PERFIL VIA 9 IRREGULAR Eprom: 40,33lx - Uo: 49,59%;PERFIL VIA 10 IRREGULAR Eprom: 55,05lx - Uo: 54,50%; Fecha de Inspección: 2025/09/06. Propietario: MUNICIPIO DE TOTA. CC N° o NIT: 800.012.635-0. N° Expediente: OI-01984. Dirección: CORREDOR VIAL TOTA – AQUITANIA del Municipio de Tota, Boyaca. No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra. Matricula profesional y cedula constructor, Declaración de cumplimiento # 01. La evaluación se realizó de acuerdo con los requisitos del Anexo general reglamento técnico de iluminacion y alumbrado publico RETILAP, Resoluciones 180540 del marzo 30 de 2010, 181568 del 1 de septiembre de 2010, 182544 de diciembre 29 de 2010, 180173 del 14 de febrero de 2011, 91872 del 28 de diciembre de 2012, 90980 del 15 de noviembre de 2013 y 40122 del 8 de febrero de 2016. Dictamen Asociado COL-07961 de COLINCERT S.A.S. Vigente Hasta: 2035/9/13

RESULTADO: **APROBADA** X **NO APROBADA** -

RESPONSABLES DEL DICTAMEN:

Nombre del Director Técnico del Organismo de Inspección. Nolber Wbaldo Peñaranda Vargas **Mat. Prof. N°:** SN205-103621 **Firma:**
Dirección domicilio Calle 28 # 18-54 Barrio Alarcón **Teléfono** (57-7) 6096785 **Resolución de Acreditación** 18-OIN-062

2025.09.16 09:41:04 -05'00'

Nombre del Inspector Jesus Maria Rangel Castañeda **Mat. Prof. N°:** SN205-97761 **Firma:**

s20251110N6243% COL-07962