INFORME DE SUPERVISIÓN #01

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN		
N° DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA SAMC-011-2025		
CONTRATISTA	ELECTROCONSTRUCCIONES DE INGENIERIA S.AS		
IDENTIFICACIÓN (CC o NIT)	901.837.505-9		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A TODO COSTO LA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED Y SOLARES PARA MEJORAR EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN DIVERSOS SECTORES DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE NORCASIA, CALDAS."		
VALOR DEL CONTRATO	**$169.501.837** (CIENTO SESENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS MCTE.)		
RUBRO PRESUPUESTAL	2.2.3.2.02.02.005.21.02.011 2.2.3.2.02.02.006.21.02.011	**CDP:** 796	**RP:** 1335
DURACIÓN DEL CONTRATO (PLAZO INICIAL)	El plazo estimado del contrato es de setenta y cinco (75) días, contados a partir de la fecha de inicio de este 29 DE OCTUBRE), una vez se cumplan los requisitos de perfeccionamiento y ejecución dispuestos en el artículo 41 de la ley 80 de 1993.		
MODIFICATORIO N°1 (PLAZO FINAL)	El plazo estimado del contrato es de sesenta (60) días, contados a partir de la fecha de inicio de este, una vez se cumplan los requisitos de perfeccionamiento y ejecución dispuestos en el artículo 41 de la ley 80 de 1993.		
Valor Total del Contrato:	$169.501.837 (CIENTO SESENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS MCTE.)		
PLAZO FINAL DEL CONTRATO	28 DE DICIEMBRE DE 2025		

El día veintiocho (28) de noviembre de 2025, se reunieron en las instalaciones de la administración municipal de Norcasia Caldas, **JORGE ANDRÉS MEJÍA ARANGO** secretario de Infraestructura, Desarrollo Rural y Turismo en calidad de supervisor del contrato en mención y **JHON JAMES LOPEZ MAYA** en calidad de representante legal de ELECTROCONSTRUCCIONES DE INGENIERIA S.A.S, con el fin de verificar las cantidades realizadas objeto del contrato a corte 24 de noviembre de 2025, correspondiente al Pago parcial N. 01, objeto del contrato de Obra **SAMC-011-2025,** los cuales se describen a continuación:

ACTA PARCIAL N. 01

CONTRATAR A TODO COSTO LA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED Y SOLARES PARA MEJORAR EL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN DIVERSOS SECTORES DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL DEL MUNICIPIO DE NORCASIA CALDAS					
Item	**Descripcion**	**Und**	**Cant**	**Vlr/Unitario**	**Vlr/Total**
	PRELIMINARES				
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	UND	49.00	$ 5,100.00	$ 249,900.00
2	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO COMUN DE 0 A 2 MTS	M3	5.00	$ 32,500.00	$ 162,500.00
3	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE ALUMBRADO PUBLICO EN FIBRA DE VIDRIO 8 MTS X 350kgf.	UND	11.00	$ 2,076,465.00	$22,841,115.00
4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AUTÓNOMA SOLAR LED 60W CON PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO INDEPENDIENTE, 16 HORAS DE AUTONOMÍA INCLUYE BRAZO, COLLARÍN.	UND	8.00	$ 4,492,050.00	$35,936,400.00
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 60W- GAMA ALTA- 4000K- MULTIVOLTAJE- MINIMO 155 LM/V-IP66- IK08- FACTOR DE POTENCIA 0.9- CARCASA ENTERIZA INYECTADA EN ALUMINIO DE ALTA PRESION, DISEÑO ELEGANTE AERODINAMICO, BASE PARA FOTOCELDA 7 PINES GARANTIA 7 AÑOS O MAS – VIDA UTIL 100000 HORAS- PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES 10KV- CERTIFICACION RETILAP	UND	4.00	$ 1,440,178.00	$ 5,760,712.00
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 80W- GAMA ALTA- 4000K- MULTIVOLTAJE- MINIMO 155 LM/V-IP66- IK08- FACTOR DE POTENCIA 0.9- CARCASA ENTERIZA INYECTADA EN ALUMINIO DE ALTA PRESION, DISEÑO ELEGANTE AERODINAMICO, BASE PARA FOTOCELDA 7 PINES GARANTIA 7 AÑOS O MAS – VIDA UTIL 100000 HORAS- PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES 10KV- CERTIFICACION RETILAP	UND	8.00	$ 1,527,500.00	$ 12,220,000.00
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 100W- GAMA ALTA- 4000K- MULTIVOLTAJE- MINIMO 155 LM/V-IP66- IK08- FACTOR DE POTENCIA 0.9- CARCASA ENTERIZA INYECTADA EN ALUMINIO DE ALTA PRESION, DISEÑO ELEGANTE AERODINAMICO, BASE PARA FOTOCELDA 7 PINES GARANTIA 7 AÑOS O MAS – VIDA UTIL 100000 HORAS- PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES 10KV- CERTIFICACION RETILAP	UND	22.00	$ 1,710,802.48	$ 37,637,654.56
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS.	ML	115.00	$ 19,500.00	$ 2,242,500.00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 117,050,781.52**
	ADMINISTRACION			24%	$ 28,092,187.56
	IMPREVISTOS			1%	$ 1,170,507.78
	UTILIDAD			5%	$5,852,539.08
				COSTO TOTAL	**$ 152,166,015.98**

Los materiales recibidos cumplen con las especificaciones técnicas exigida en los pliegos de condiciones y estudios previos, y se verifican las cantidades de acuerdo al cuadro de la oferta, los materiales fueron inventariados e ingresados al almacén del municipio de Norcasia, los cuales posteriormente serán entregados según la necesidad ene el alumbrado público, además se entregarán las dotaciones (cascos-arneses - eslingas y herramienta) a cargo y responsabilidad de los operadores de redes.

DESCRIPCION DE LOS SITIOS DE INSTALACION:

coordinates	NOMBRE	TIPO	POTENCIA	VEREDA	APOYO	INFRAESTRUCTURA	NODO
-74.9119520187378,5.6069697375713625,0	Luminaria 1	Convencional	60W	cadenales	Torrecilla	existente	55058
-74.91448301821947,5.608697488658992,0	Luminaria 2	Convencional	60W	cadenales	Metalico	existente	55058
-74.90686554461718,5.607005774146867,0	Luminaria 3	Convencional	80W	cadenales	Torrecilla	existente	55058
-74.90421250462532,5.609118247660575,0	Luminaria 4	Convencional	100W	cadenales	fibra	existente	55058
-74.90442540496588,5.609800937670972,0	Luminaria 5	Convencional	80W	cadenales	fibra	existente	55058
-74.9045206233859,5.611938759919738,0	Luminaria 6	Convencional	60W	cadenales	Torrecilla	existente	55058
-74.90438550710678,5.609536670664958,0	Luminaria 7	Convencional	80W	cadenales	fibra	existente	55058
-74.90274231880903,5.6068232555425075,0	Luminaria 8	Convencional	100W	cadenales	concreto	existente	55402
-74.90250326693058,5.606471565054301,0	Luminaria 9	Convencional	100W	cadenales	concreto	existente	55402
-74.902377538383,5.60630039114419,0	Luminaria 10	Convencional	100W	cadenales	concreto	existente	55402
-74.90229472517967,5.604503562567672,0	Luminaria 11	Convencional	60W	cadenales	fibra	existente	55402
-74.900709874928,5.603778489785928,0	Luminaria 12	Convencional	100W	cadenales	Metalico	existente	55402
-74.8999947309494,5.602911938207327,0	Luminaria 13	Convencional	100W	cadenales	Metalico	existente	581581
-74.89176638424397,5.587079878138271,0	Luminaria 14	Convencional	100W	pavas	concreto	existente	
-74.89041052758694,5.578242207782817,0	Luminaria 15	Convencional	100W	pavas	fibra	existente	
-74.88659374415874,5.577260162034543,0	Luminaria 16	Convencional	100W	Norcasia	fibra	Nuevo	54006
-74.84371930360794,5.6383267213381885,0	Luminaria 17	Convencional	100W	pueblonuevo	Metalico	existente	13945
-74.84414845705032,5.637631719581911,0	Luminaria 18	Convencional	100W	pueblonuevo	Metalico	existente	13945
-74.84473820775747,5.636911359226023,0	Luminaria 19	Convencional	100W	pueblonuevo	Metalico	existente	13945
-74.86785952001 81,5.6310963935330856,0	Luminaria 20	Convencional	80W	estrella	fibra	existente	13375
-74.87243067473173,5.609553687862118,0	Luminaria 21	Convencional	80W	estrella	fibra	existente	
-74.84182197600603,5.600811120880526,0	Luminaria 22	Convencional	80W	Sanjose	metalico	existente	13233
-74.84146624803543,5.600861839558096,0	Luminaria 23	Convencional	80W	Sanjose	metalico	existente	13233
-74.89429034292698,5.573647634378962,0	Luminaria 24	Convencional	100W	Norcasia	concreto	existente	55069
-74.88692566752434,5.575996146943004,0	Luminaria 25	Convencional	100W	Norcasia	metalico	existente	55034
-74.85211730003357,5.581158637044653,0	Luminaria 26	Convencional	100W	kilómetro40	Torrecilla	existente	
-74.83155380934477,5.696028639675125,0	Luminaria 27	Convencional	100W	quiebreroque	fibra	existente	13324
-74.83636736869812,5.698789677825982,0	Solar 1	Fotovoltaica	60W	Quiebraroque	Fibra	Nuevo	
-74.84157286584377,5.7062356737879005,0	Luminaria 28	Convencional	100W	Quiebraroque	Fibra	existente	21804
-74.8415182158351,5.706002143414347,0	Luminaria 29	Convencional	100W	Quiebraroque	Metalico	existente	21804
-74.83714085072279,5.7010159136359295,0	Luminaria 30	Convencional	100W	Quiebraroque	Metalico	existente	18000
-74.837088547647,5.700191877110451,0	Luminaria 31	Convencional	100W	Quiebraroque	Metalico	existente	18000
-74.83690179884434,5.699794203999646,0	Luminaria 32	Convencional	100W	Quiebraroque	Metalico	existente	18000
-74.83666274696589,5.699289438991596,0	Luminaria 33	Convencional	100W	Quiebraroque	Metalico	existente	18000
-74.82403088361025,5.693791041384619,0	Luminaria 34	Convencional	100W	Quiebraroque	Metalico	existente	13334
-74.84474658966064,5.672804834995101,0	Solar 2	Fotovoltaica	60W	cadenales	fibra	nuevo	
-74.86439242959023,5.655270426244609,0	Solar 3	Fotovoltaica	60W	LasDelicias	Fibra	Nuevo	
-74.86594039946795,5.655769557860326,0	Solar 4	Fotovoltaica	60W	LasDelicias	Fibra	Nuevo	
-74.87251181155443,5.59787209946722,0	Luminaria 35	Convencional	80W	Losceibos	Fibra	existente	13135
-74.86749172210693,5.623461910540418,0	Solar 6	Fotovoltaica	60W	Antigua	Fibra	Nuevo	
-74.87039856612682,5.622256720115819,0	Solar 5	Fotovoltaica	60W	Antigua	Fibra	Nuevo	
-74.87024903297424,5.631396018503377,0	Solar 7	Fotovoltaica	60W	Estrella	Fibra	Nuevo	
-74.87167596817017,5.616706872765002,0	Solar 8	Fotovoltaica	60W	Estrella	Fibra	Nuevo	
-74.87223755568266,5.616951116543347,0	Luminaria 37	Convencional	100W	estrella	fibra	nuevo	13375

PERSONAL, EQUIPOS E INSTALACIONES.

- PERSONAL PROMEDIO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA

EQUIPO	3-nov.-25 - 25-nov.-25
Ingeniero director de obra	1
Técnico electricista	1
Ayudante	1

- EQUIPOS USADOS POR EL CONTRATISTA

EQUIPO	3-nov.-25 - 25-nov.-25
Camioneta	1
Escaleras dieléctricas	2
Equipos de altura dieléctricos	3

ACTIVIDADES DEL PROCESO DE INSTALACION:

Excavaciones para hincar postería (1.40 ml): Se completaron en su totalidad las excavaciones con dimensiones de 1,40 m x 50 cm.
Se finalizó la instalación de 11 apoyos monolíticos en fibra de vidrio de 8 metros, debidamente hincados y aplomados.

Instalación de luminarias

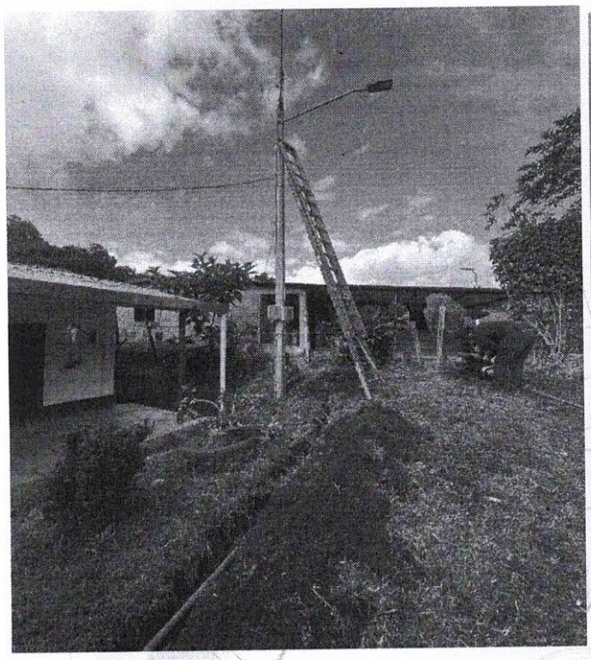
Se instalaron 34 luminarias LED convencionales y 6 luminarias solares, utilizando tanto la infraestructura existente como la nueva postería en fibra de vidrio.

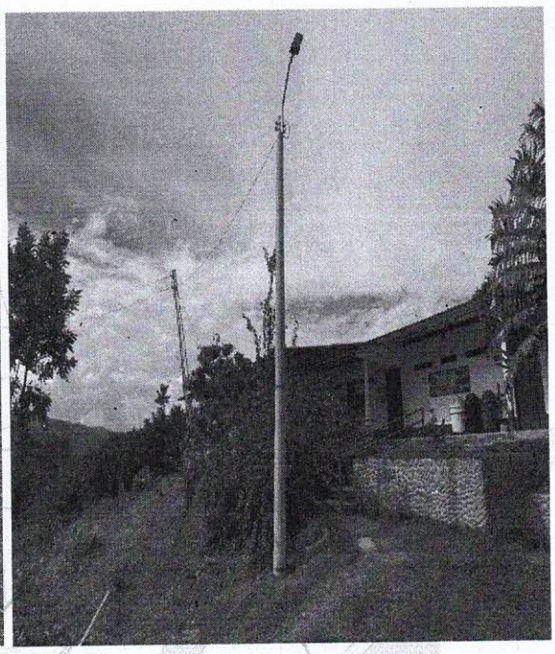
Se ejecutó la creación y adecuación de red eléctrica en los sectores donde fue necesario alimentar nuevos puntos de iluminación

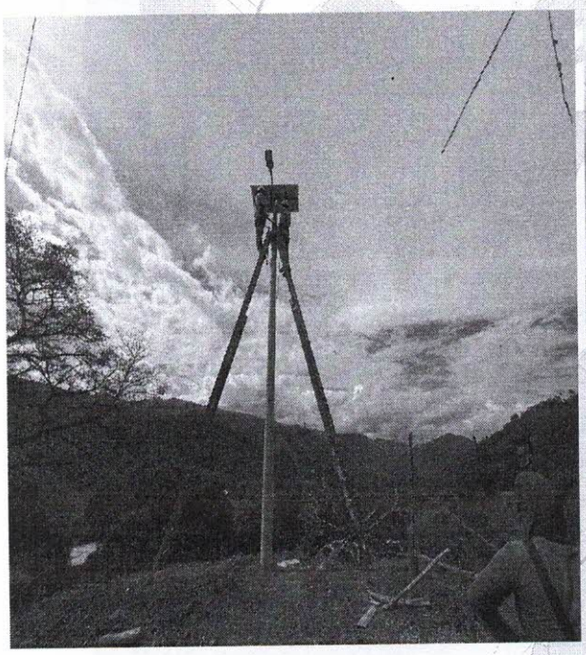
Avance físico del proyecto

El avance acumulado promedia el 89.8 %, evidenciando el cumplimiento oportuno de las actividades programadas para el periodo y un desarrollo favorable respecto al cronograma de obra.

REGISTRO FOTOGRAFICO:



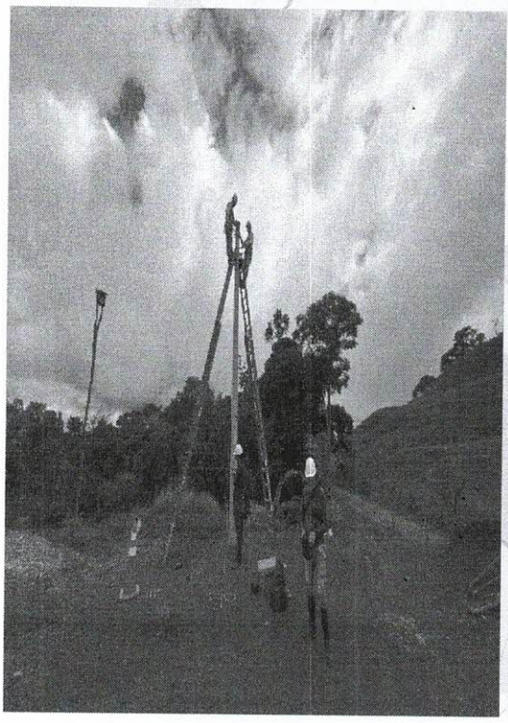


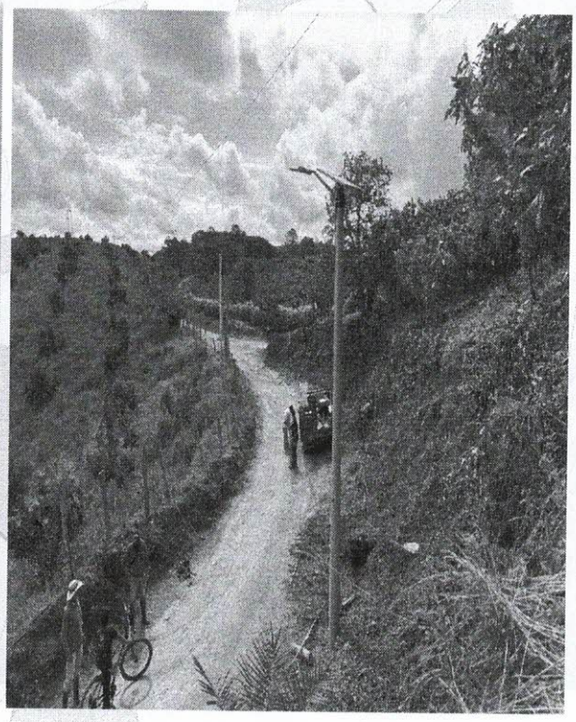




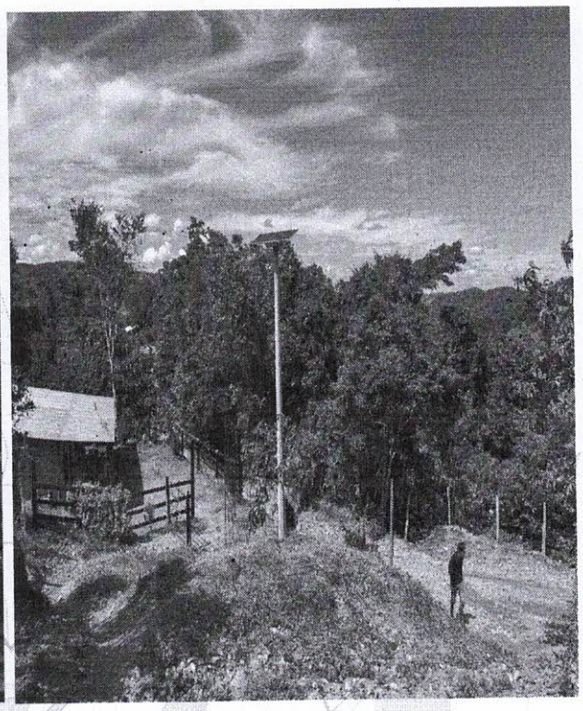


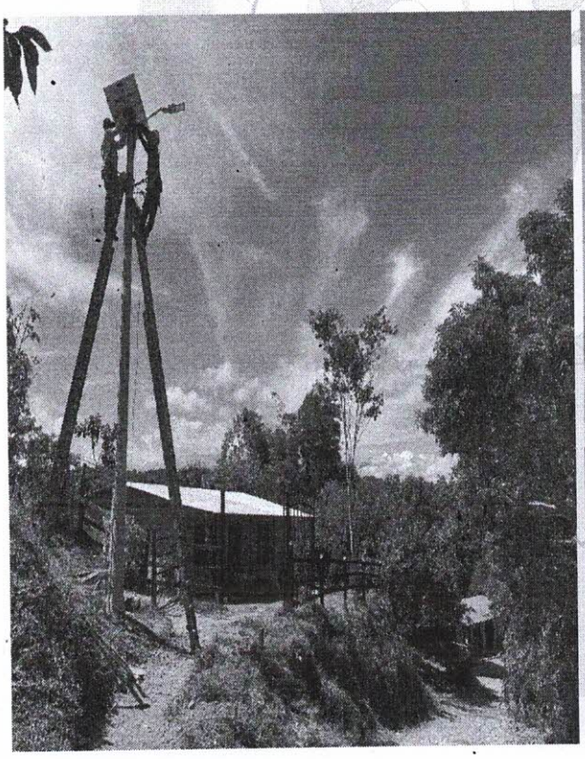


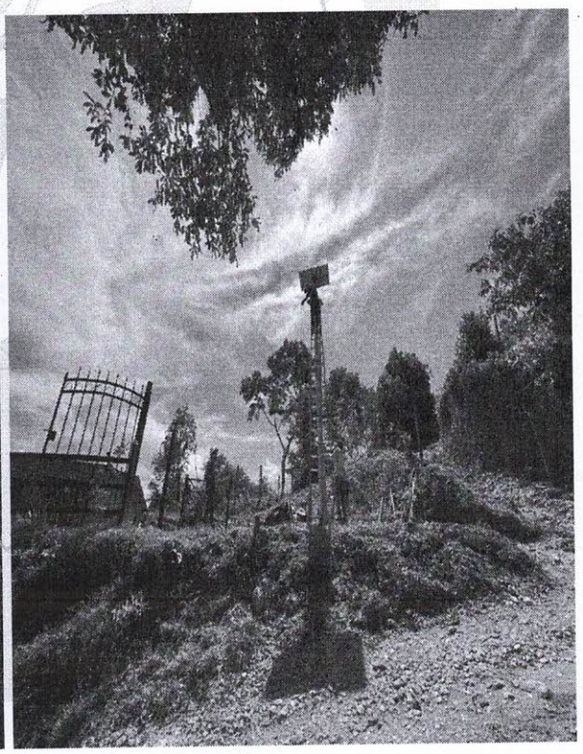


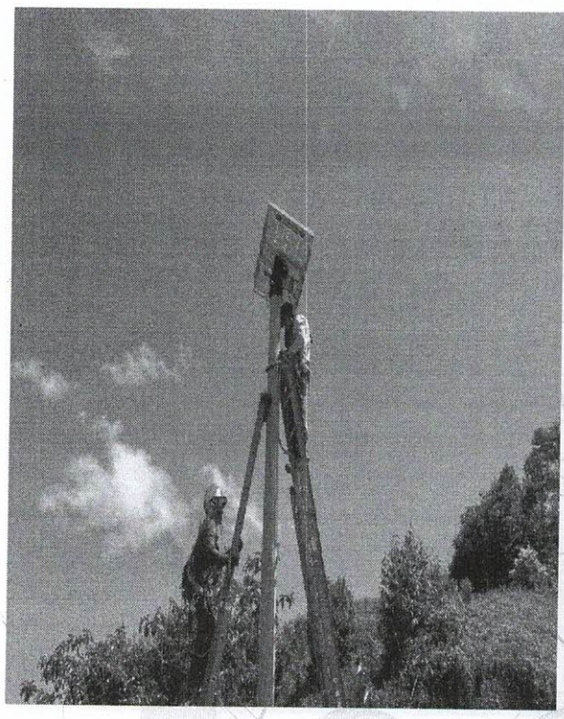


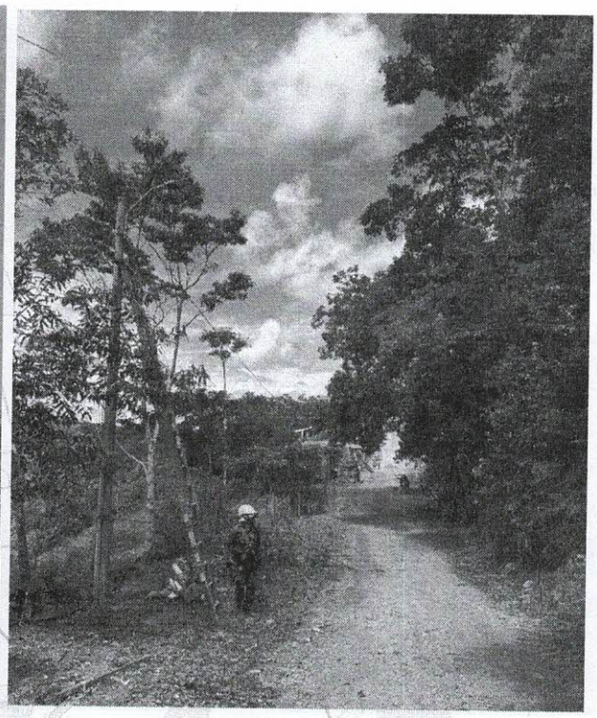


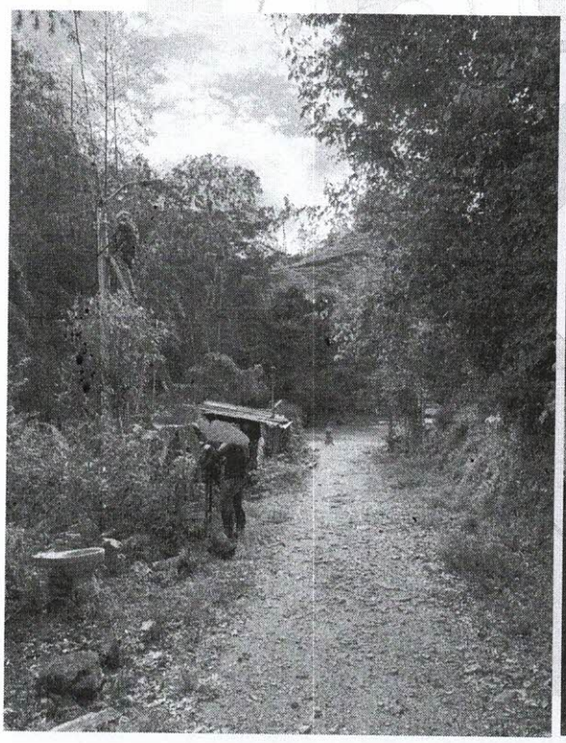


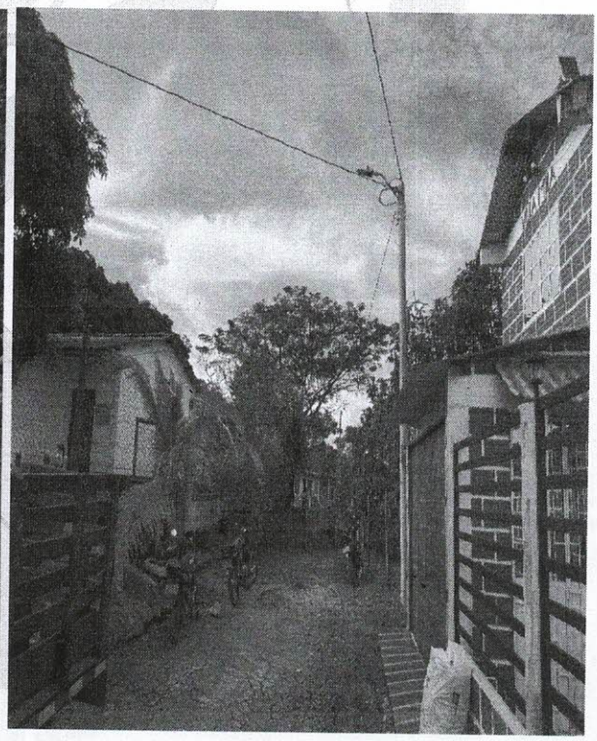












CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se deja constancia que los elementos suministrados para instalación y suministro del alumbrado público se encuentra inventariado.

Para constancia se firma en Norcasia Caldas a los veintiocho (28) días del mes de noviembre de 2025.

JORGE ANDRÉS MEJÍA ARANGO

Secretaría de Infraestructura Desarrollo Rural Y Turismo

Supervisor

JOHN JAMES LÓPEZ MAYA

Representante Legal

Contratista

PROYECTÓ	REVISÓ Y APROBÓ
GABRIELA MEDRANO PANIAGUA CONTRATISTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO RURAL Y TURISMO	**JORGE ANDRÉS MEJÍA ARANGO** SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO RURAL Y TURISMO
Los arribas firmantes declaramos que hemos presentado para revisión el documento y lo encontramos ajustado en los aspectos técnicos y la normatividad aplicable y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.	