

	FORMATO	VERSIÓN : 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-024
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES		FECHA: 24/Jul/2019

SECRETARÍA DE	MINAS Y ENERGÍA DE BOYACÁ
FECHA PRESENTE ACTA	16 de enero de 2026
CONTRATO No.	1512-2025
OBJETO	MODERNIZACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LA VEREDA TOQUILLA, MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACA
VALOR	OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS (\$ 867.587.511,68)
CONTRATISTA	IGS INGENIERIA E.U
INTERVENTOR	NICOLAS COBOS PORRAS
PLAZO	Tres (3) meses
FECHA DE INICIACIÓN	Tres (3) de junio de 2025
FECHA TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO	Dos (2) de septiembre de 2025
FECHA TERMINACIÓN REAL	Nueve (9) de febrero de 2026

En las oficinas de la Secretaría de Minas y energía de Boyacá se reunieron los señores **NICOLÁS COBOS PORRAS** y **JORGE EDUARDO ARRIETA ROA** interventor y contratista con el fin de suscribir la presente acta de modificación de cantidades del contrato de la referencia.

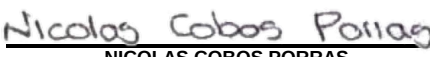
CONSIDERANDO

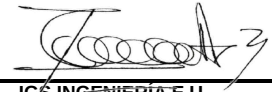
- PRIMERO.** Que el contrato No. 1512-2025 se firmó el 07 de marzo de 2025.
- SEGUNDO:** Que se firmó acta de iniciación el día 03 de junio de 2025 y actualmente se encuentra en ejecución
- TERCERO:** Que se hace necesario realizar las modificaciones a las cantidades de obra establecidas en el contrato 1512-2025, en atención a los requerimientos hechos por la comunidad del sector que impiden la colocación de alguna postería lo cual generó modificación del trazado y por ende de las cantidades de obra.
- CUARTO:** Que las modificaciones a realizar no requieren de adición de recursos, tiempo y no afectan el alcance del contrato No.1512-2025.
- CUARTO:** Que las modificaciones a realizar garantizan el cumplimiento integral de la normativa técnica vigente, en especial lo establecido en el RETIE y el RETILAP. Las modificaciones serán incorporadas en los planos ajustados y ejecutadas conforme a las especificaciones técnicas, asegurando la funcionalidad, seguridad y calidad del proyecto

ACUERDAN

- PRIMERO:** Modificar las cantidades de los ítems 1.03, 1.05, 1.06, 1.07, 1.08, 1.12 y 1.13 contratados inicialmente de acuerdo al Formato Sábana Modificación de Cantidades, el cual se anexa a la presente acta.
- SEGUNDO:** Las modificaciones no incrementan el valor del contrato ni alteran su objeto.

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


NICOLAS COBOS PORRAS
 INTERVENTOR


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

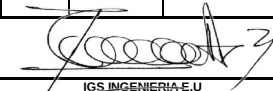
ANEXO OBLIGATORIO:
 Sabana Modificación de Cantidades.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-043
		FECHA: 24/Jul/2019

SECRETARÍA DE	MINAS Y ENERGÍA
CONTRATO No:	1512-2025
MODIFICACIÓN No:	1

CONDICIONES ORIGINALES								MODIFICACIONES (insertar columnas según número de modificaciones)				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	Dist.	V. UNITARIO	V. TOTAL	VLR/CAPITULO	+	CANTIDAD	V. UNITARIO		CANTIDAD	VALOR
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	Kilómetro	3,86		\$ 3.708.675,90	\$ 14.315.488,97		=	0,00	\$ 3.708.675,90		3,86	\$ 14.315.488,97
1.02	DESINSTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PÚBLICO, ENTREGA A ALMACÉN MUNICIPAL	Unidad	37		\$ 59.600,00	\$ 2.205.200,00		=	0,00	\$ 59.600,00		37,00	\$ 2.205.200,00
1.03	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN	Unidad	107	4	\$ 1.222.090,61	\$ 135.994.243,08		-	11,00	\$ 1.222.090,61		96,00	\$ 122.013.526,50
1.04	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 1050 KG TIPO EXTRARRESISTENTE INCLUYE EXCAVACIÓN	Unidad	31	4	\$ 1.691.590,61	\$ 54.536.881,27		-	0,00	\$ 1.691.590,61		31,00	\$ 54.536.881,27
1.05	PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)	Metro Cúbico	93,66		\$ 760.544,18	\$ 71.232.568,33		-	5,32	\$ 760.544,18		88,34	\$ 67.186.472,86
1.06	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm	Kilómetro	4,25	4	\$ 20.230.585,74	\$ 89.419.188,96		-	0,24	\$ 20.230.585,74		4,01	\$ 84.369.634,77
1.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)	Unidad	110	4	\$ 92.423,42	\$ 10.573.239,48		-	8,00	\$ 92.423,42		102,00	\$ 9.804.276,39
1.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)	Unidad	70	4	\$ 150.144,42	\$ 10.930.513,92		+	6,00	\$ 150.144,42		76,00	\$ 11.867.414,96
1.09	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	4	4	\$ 216.824,10	\$ 901.988,26		=	0,00	\$ 216.824,10		4,00	\$ 901.988,26
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO SOBREPUESTO, INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRÓNICO BIFÁSICO 5 A 100 AMP	Unidad	4	4,0	\$ 511.851,37	\$ 2.129.301,70		=	0,00	\$ 511.851,37		4,00	\$ 2.129.301,70
1.11	CONEXIÓN A TIERRA DEL NEUTRO RED TRENZADA DE B.T. INSTALACIÓN AL EXTERIOR DEL POSTE	Unidad	28	4	\$ 392.542,78	\$ 11.430.845,61		=	0,00	\$ 392.542,78		28,00	\$ 11.430.845,75
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.	Unidad	138	4	\$ 208.951,22	\$ 29.988.679,52		+	1,00	\$ 208.951,22		139,00	\$ 30.205.988,36
1.13	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLÁSICA DE ALUMBRADO PÚBLICO, 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	138	4	\$ 1.454.027,89	\$ 208.682.082,19		+	1,00	\$ 1.454.027,89		139,00	\$ 210.194.271,78
COSTOS DIRECTOS						\$ 642.340.221,30							\$ 621.161.291,57
A					22%	\$ 141.314.848,68							\$ 136.655.484,15
I					3%	\$ 19.270.206,64							\$ 18.634.838,75
U					5%	\$ 32.117.011,08							\$ 31.058.064,58
COSTO TOTAL						\$ 835.042.287,68							\$ 807.509.679,05
2	OTROS					\$ 32.545.224,00							\$ 32.545.224,00
2.1	RETIE	gib			1	\$ 11.000.000,00							\$ 11.000.000,00
2.2	RETILAP	gib			1	\$ 9.000.000,00							\$ 9.000.000,00
2.3	PMT	gib			1	\$ 12.545.224,00							\$ 12.545.224,00
COSTO TOTAL						\$ 867.587.511,68							\$ 840.054.903,05

Nicolas Cobos Porras
NICOLAS COBOS PORRAS
INTERVENTORIA
Interventor


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