egetsa
Empresa Generadora de Energía del Tolima

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

el Tolima nos une

AVANCE DE OBRA

ASUNTO: **AVENCE ADICIÓN DE OBRA SAN MIGUEL DE PERALONSO**
FECHA: 05 DE DICIEMBRE DE 2022

INFORMACION GENERAL

En el presente informe da conocer el estado actual de la obra, porcentaje de ejecución a la fecha, cantidades ejecutadas correspondiente a la electrificación rural de la vereda San Miguel de Peralonso en el municipio de Ortega en el departamento del Tolima.

MUNICIPIO DE ORTEGA

El municipio de Ortega tiene una extensión de 945,93 kilómetros cuadrados, su área urbana está conformado por 17 barrios y su área rural por 124 veredas, 1 centro poblado Olaya Herrera y 31 caseríos (entre estos Vergel, La mesa de Ortega, Guayabos, Pueblo Nuevo, Puente Cucuana); tiene21 resguardos indígenas y 32 cabildos. Posee gran variedad climática pues encontramos zona cálida, zona media y zona fría, que le permite una oferta ambiental amplia, una riqueza hídrica y una variedad de producción agropecuaria, basando su economía a través de la agricultura y la ganadería, siendo el segundo productor en yuca siguiendo a ésta el maíz, el plátano, el algodón, cacao, hortalizas, sorgo, frutales, arroz, café y caña de azúcar.

Límites: Limita por el norte con los municipios de San Luis, Valle de San Juan y Rovira; Por el sur con el municipio de Chaparral; por el oriente con los municipios de Coyaima y Saldaña y por el occidente con el municipio de San Antonio.

Distancia: Ibagué – Ortega distancia aproximada de 109 kilómetros, con una duración aproximada de viaje de 1 hora 45 minutos.
Bogotá – Ortega 205 kilómetros, duración aproximada de viaje 5 horas.

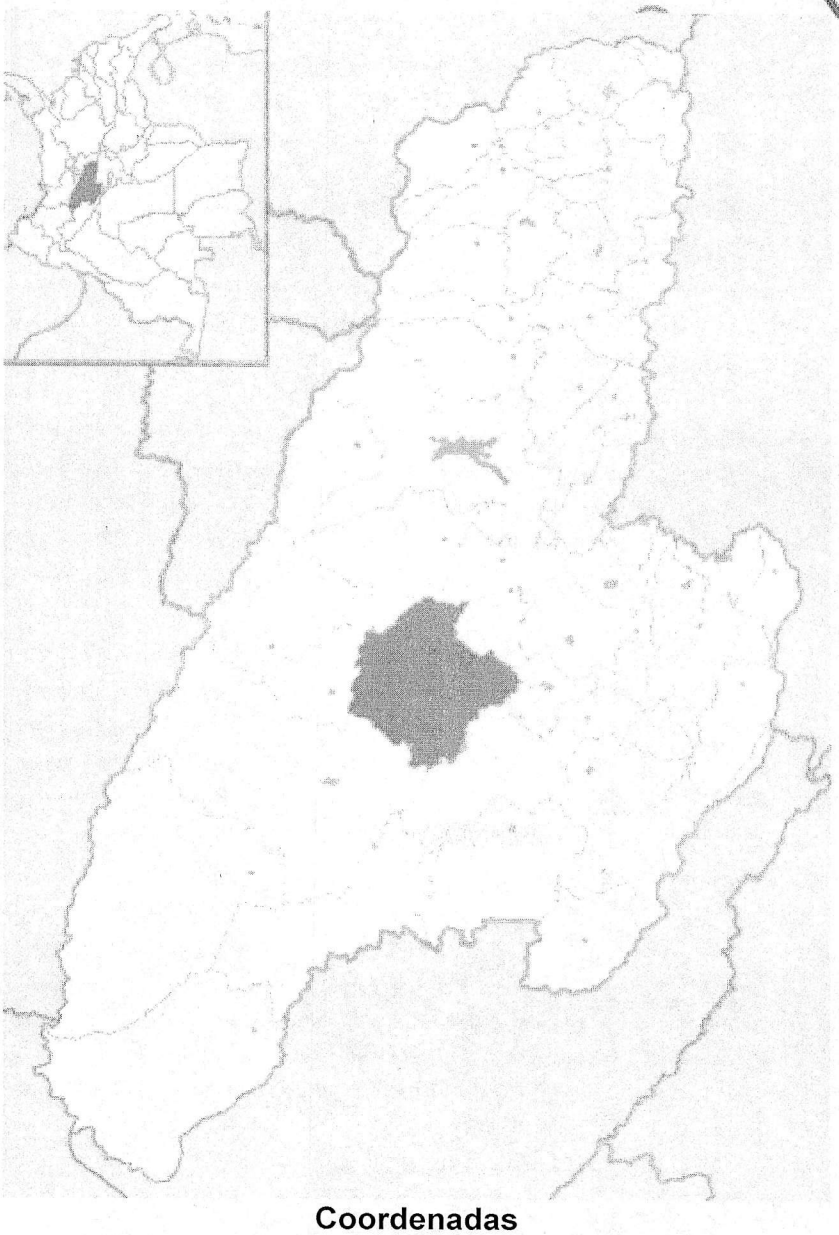
Clima: Se encuentra ubicado a 402 m.s.n.m. y posee un clima tropical con una temperatura promedio de 26 grados centígrados. Asimismo, se encuentra los 3 climas debido a la variedad de la altura que maneja al municipio: zona cálida (310-1000 msnm), zona media (1001-1999 msnm) y zona fría (2000-2800 msnm).

egetsa
Empresa Generadora de Energía del Tolima

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

el Tolima nos une

UBICACIÓN



Coordenadas
3°56′02″N 75°13′17″O

Centro Comercial la ONCE
Calle 11 No. 2-16 Ofi. 214
Ibagué – Tolima - Colombia

celular 3202497357 –(8-)2620857
gerencia.egetsa@tolima.gov.co
asistente.egetsa@gmail.com

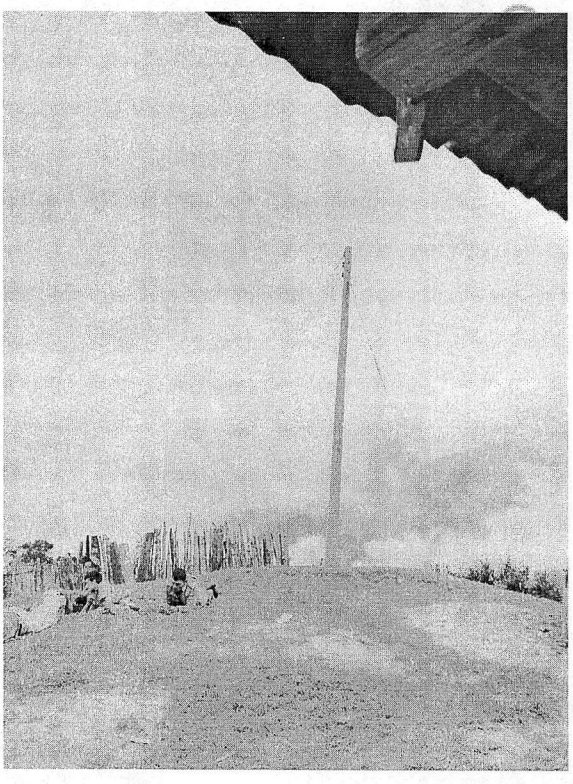
Link Pagina Web: https://www.tolima.gov.co/publicaciones/20863/empresa-generadora-de-energia-del-tolima-egetsa-sa-esp/

egetsa
Empresa Generadora de Energía del Tolima

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

el Tolima nos une

VEREDA SAN MIGUEL DE PERALONSO



La vereda San Miguel de Peralonso se encuentra ubicada en el municipio de Ortega, esta vereda se encuentra en ejecución. La adición de la obra se encuentra con el 70% del material puesto en obra, red de media tensión en un 75.69%, red de baja tensión en un 78.20%, las acometidas en 25% y las instalaciones internas 50%. Hay que tener en cuenta que después de ejecutar el 100% de la obra se continuara con la visita por parte del RETIE para expedir el certificado, una vez expedido el mismo se realiza el trámite ante el operador de red.

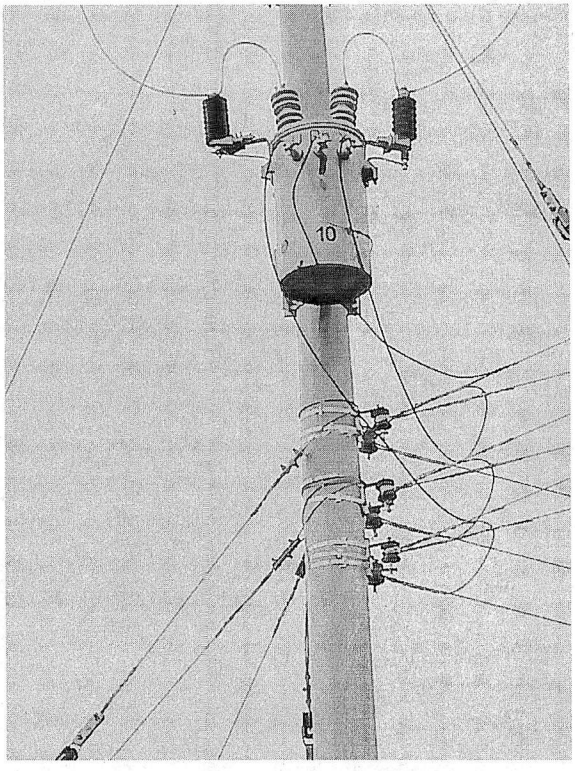
A continuación, se anexa el registro fotográfico del avance de la obra.

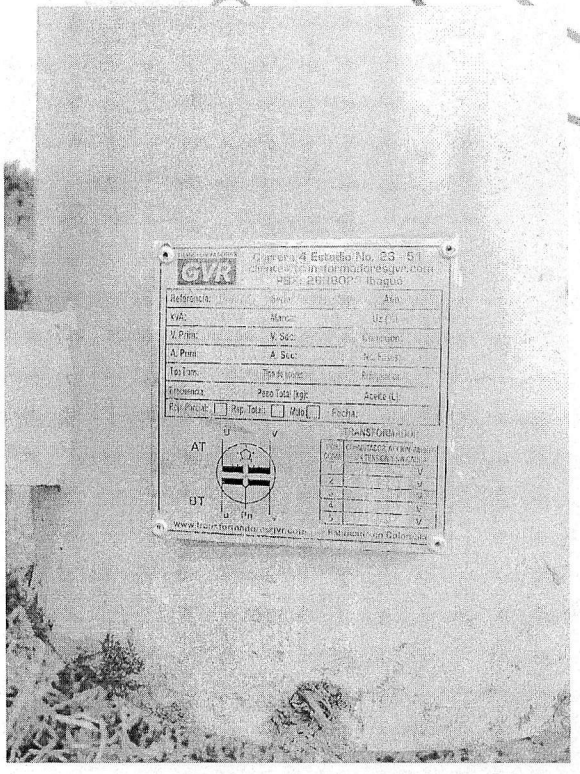
egetsa
Empresa Generadora de Energía del Tolima

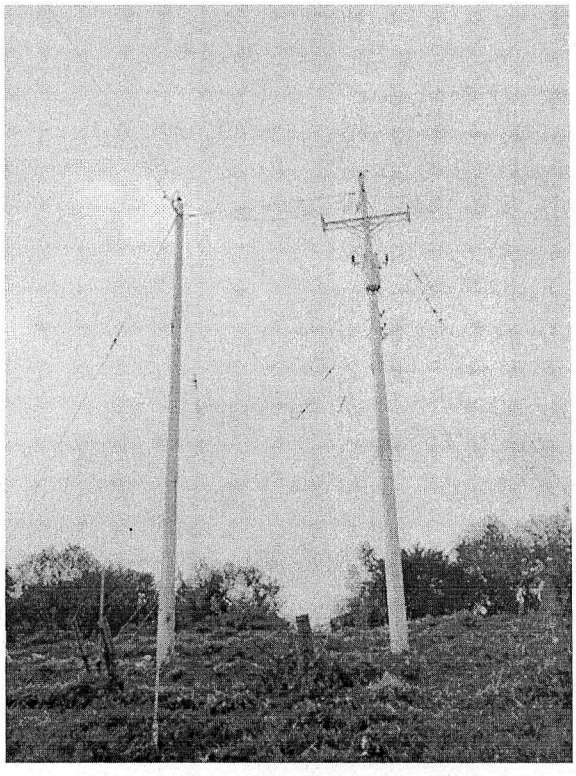
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

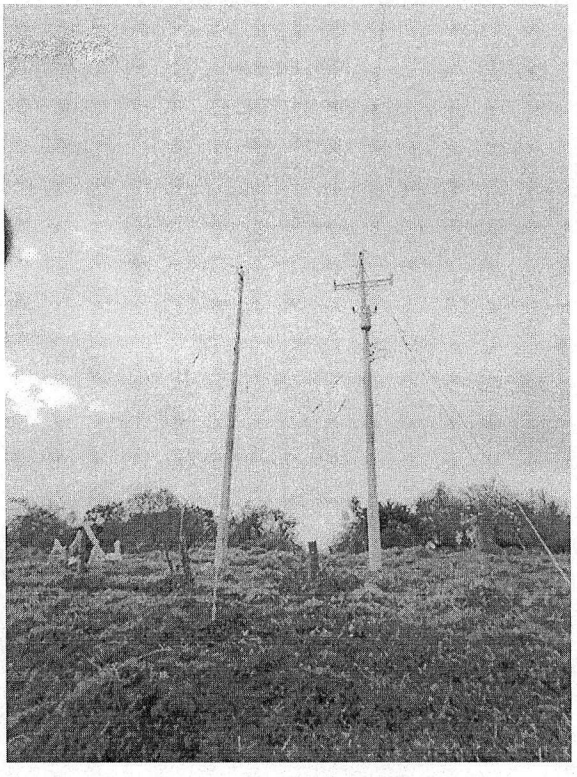
el Tolima nos une

RESULTADOS OBRA





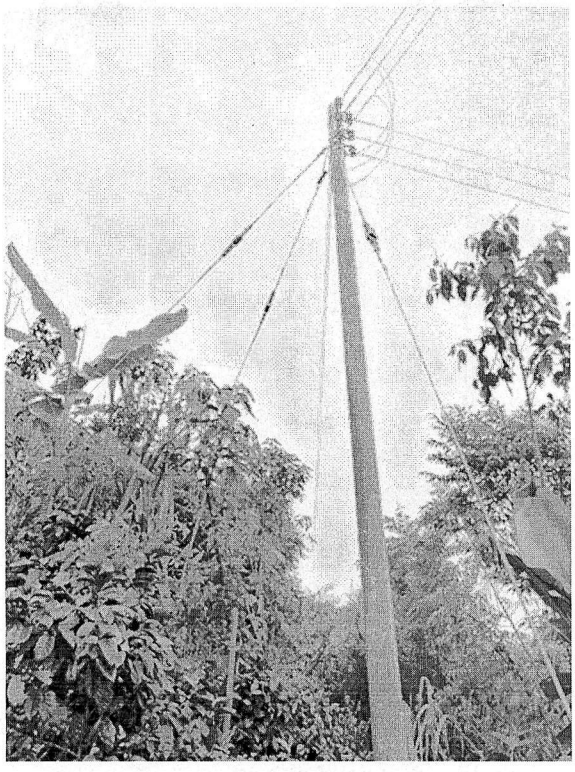


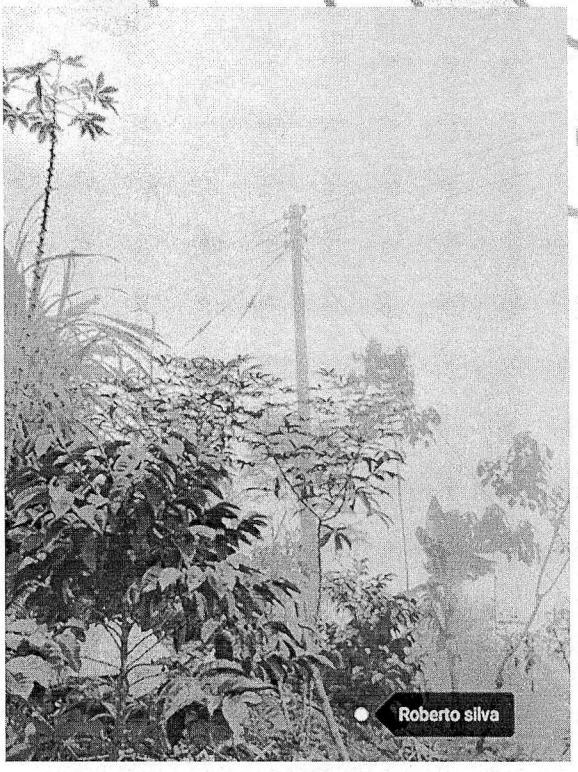


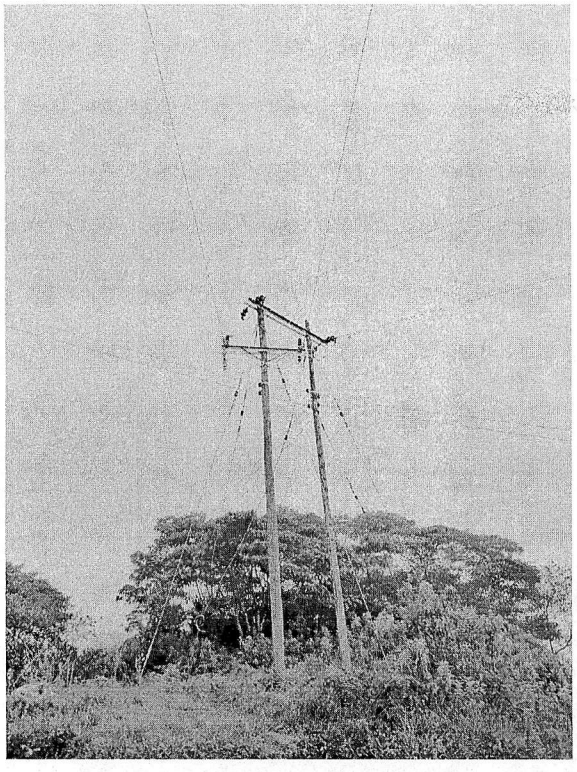
Centro Comercial la ONCE
Calle 11 No. 2-16 Ofi. 214
Ibagué – Tolima - Colombia

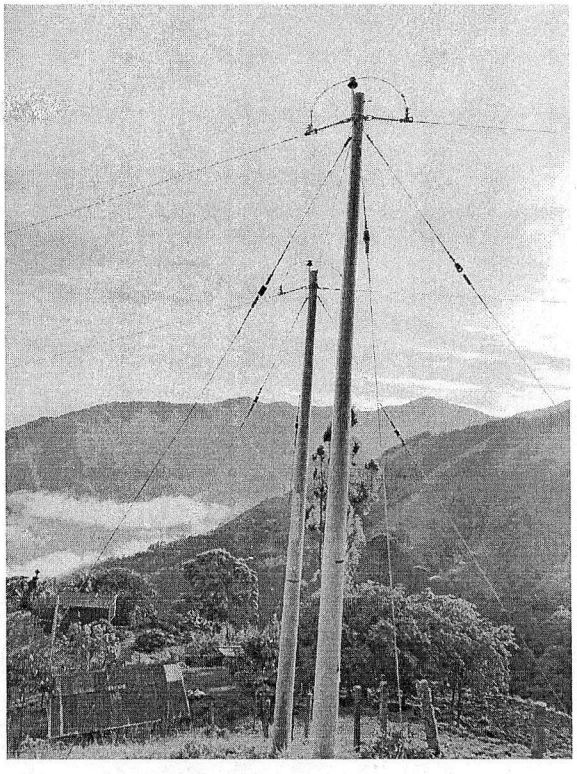
celular 3202497357 –(8-)2620857
gerencia.egetsa@tolima.gov.co
asistente.egetsa@gmail.com

Link Pagina Web: https://www.tolima.gov.co/publicaciones/20863/empresa-generadora-de-energia-del-tolima-egetsa-sa-esp/





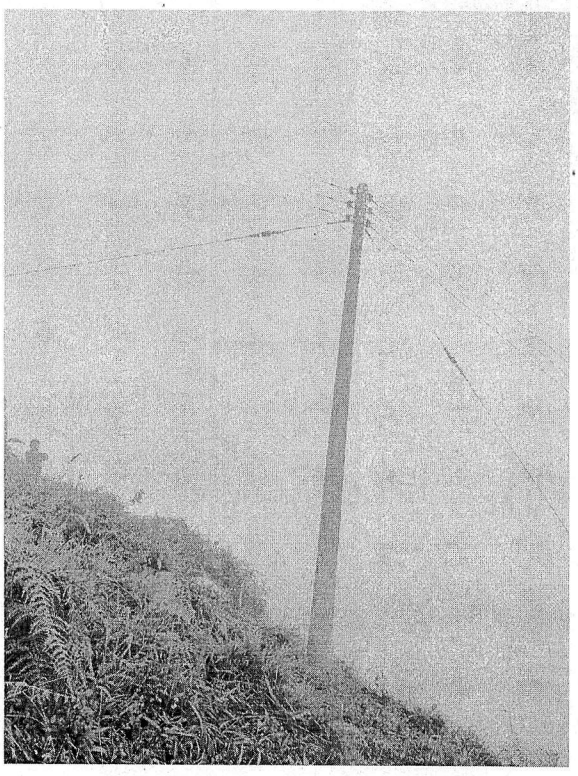


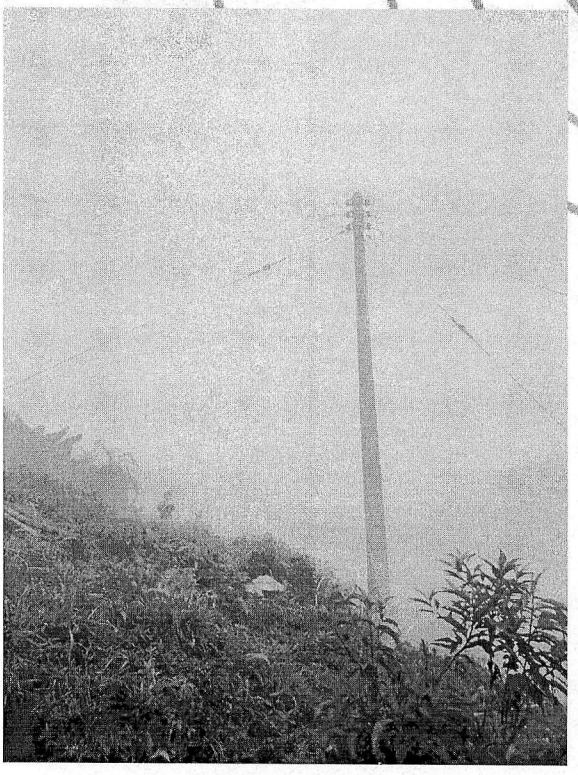


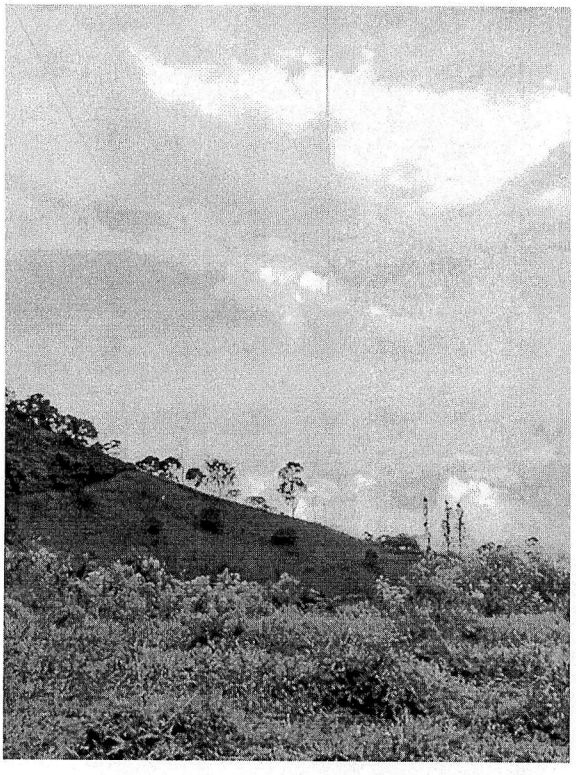
Centro Comercial la ONCE
Calle 11 No. 2-16 Ofi. 214
Ibagué – Tolima - Colombia

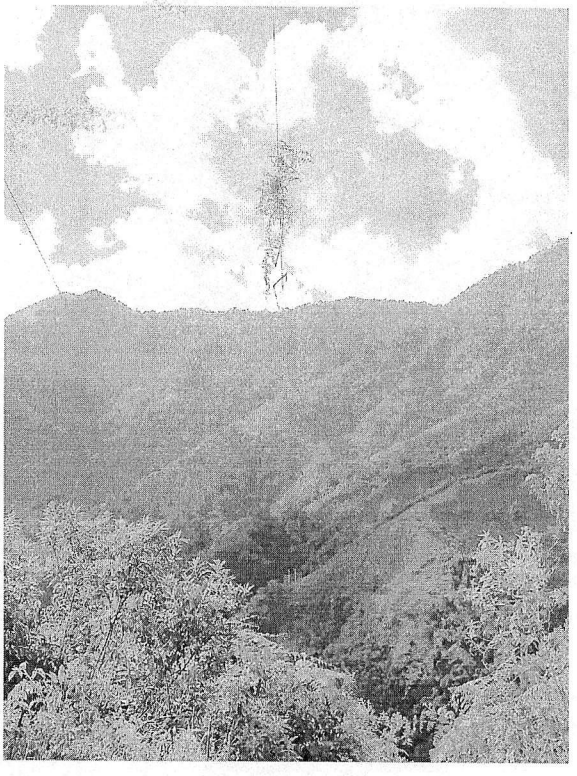
celular 3202497357 –(8-)2620857
gerencia.egetsa@tolima.gov.co
asistente.egetsa@gmail.com

Link Pagina Web: https://www.tolima.gov.co/publicaciones/20863/empresa-generadora-de-energia-del-tolima-egetsa-sa-esp/





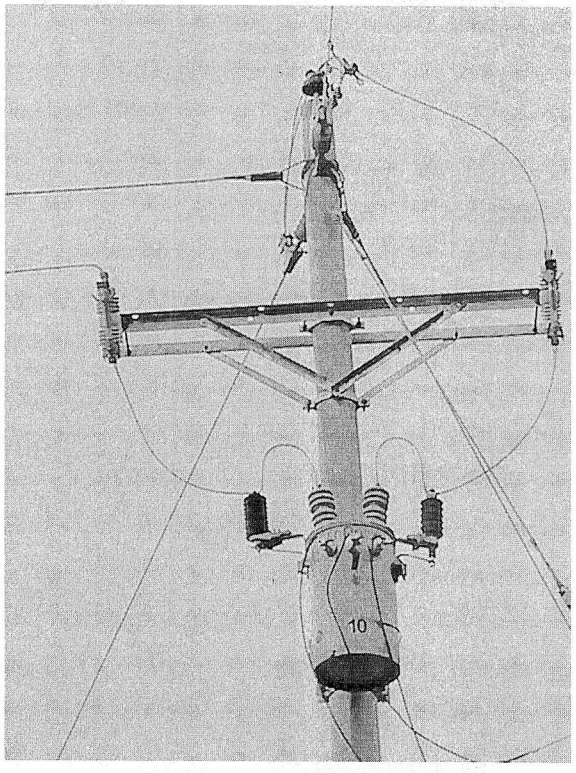




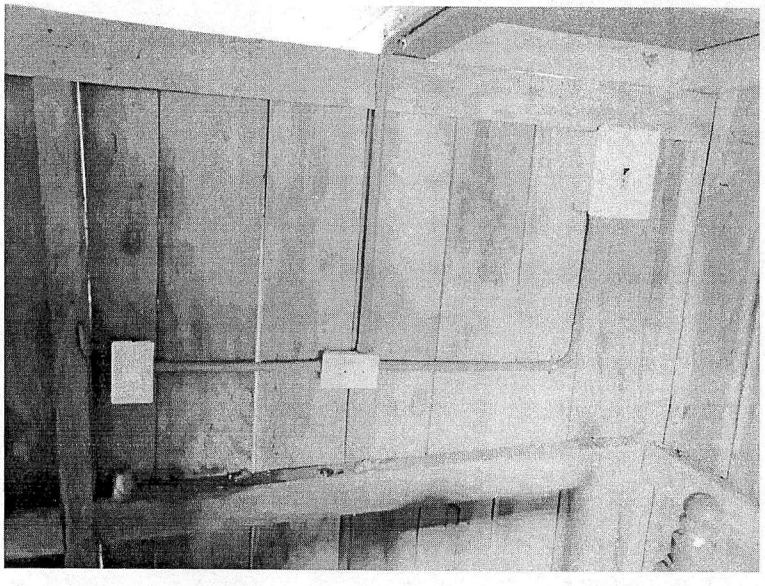
Centro Comercial la ONCE
Calle 11 No. 2-16 Ofi. 214
Ibagué – Tolima - Colombia

celular 3202497357 –(8-)2620857
gerencia.egetsa@tolima.gov.co
asistente.egetsa@gmail.com

Link Pagina Web: https://www.tolima.gov.co/publicaciones/20863/empresa-generadora-de-energia-del-tolima-egetsa-sa-esp/







Centro Comercial la ONCE
Calle 11 No. 2-16 Ofi. 214
Ibagué – Tolima - Colombia
celular 3202497357 –(8-)2620857
gerencia.egetsa@tolima.gov.co
asistente.egetsa@gmail.com
Link Pagina Web: https://www.tolima.gov.co/publicaciones/20863/empresa-generadora-de-energia-del-tolima-egetsa-sa-esp/

egetsa
Empresa Generadora de Energía del Tolima

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

el Tolima nos une

CANTIDADES EJECUTADAS A LA FECHA

RED DE MEDIA TENSION A 13 200 VOLTIOS		NTRACTU	PARCIAL 1 ADI
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	Vr/ TOTAL
1	FAER LOCALIZACION Y REPLANTEO MT		
1.1	Replanteo red de media tensión.	KM	0,70
2	FAER APOYOS MT		
2.1	Suministro, transporte e instalación de poste en fibra de vidrio de 12 m x 750kgf.	UND	1
3	Vestida/Armada de postes Redes MT		
3,1	Suministro, transporte e instalación de estructura 514 terminal circuito bifásico.	UND	0
3,2	Suministro, transporte e instalación de estructura 515 retención circuito bifásico.	UND	0
3,3	Suministro, transporte e instalación de estructura RH 240M monofásica estructura en h terminal disposición horizontal circuito trifásico doble cruceta de 4 m.	UND	0
3,4	Suministro, transporte e instalación de estructura RH 231M monofásica h – circuito simple retención cruceta doble de 4 m.	UND	0
3,5	Suministro, transporte e instalación de estructura RH 233M monofásica h – circuito simple retención cruceta doble de 6 m.	UND	0
3,6	Suministro, transporte e instalación de estructura RH 233T monofásica terminal.	UND	0
3,7	Suministro, transporte e instalación de estructura 710 transformador bifásico estructura en poste		1
3,8	Suministro, transporte e instalación de estructura TA718-2 línea monofásica con cortacircuito		0
3,9	Suministro, transporte e instalación de seccionador portafusible 160 A para líneas de B.T. LA 335		0
4	Tendido de Redes MT		
4,1	Suministro, transporte e instalación de cable 2*ACSR 1/0	KM	0,713
5	Templetes Redes MT		
5.1	Suministro, transporte e instalación de retenida MT.	UND	2
	ITEMS NUEVOS		
NP-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ESTRUCTURA DA518 DERIVACIONTRIFASICO CON CORTACIRCUITO Y DPS	UN	1
NP-5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA 505 TERMINAL DE CIRCUITO MONOFASICO	UN	2
NP-6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA 506 TERMINAL DE CIRCUITO MONOFASICO	UN	3
	SUBTOTALES RED EN MEDIA TENSIÓN		

RED EN BAJA TENSIÓN A 220/120 V			A PARCIAL 1 ADI
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	Vr/ TOTAL
6	Localización y Replanteo Redes BT		
6.1	Replanteo red de baja tensión.	km	2,470
7	Apoyos Redes BT		
7.1	Suministro, transporte e instalación de poste en fibra de vidrio de 8 m x 510kgf.	un	5
7.2	Suministro, transporte e instalación de poste en fibra de vidrio de 8 m x 750kgf.	un	0
7.3	Suministro, transporte e instalación de poste en fibra de vidrio de 10 m x 510kgf.	un	0
8	Vestida/Armada de postes Redes BT		
8.1	Suministro, transporte e instalación estructura TZ322 final de circuito red trenzada	un	0
8.2	Suministro, transporte e instalación estructura TZ330 retención red trenzada.	un	0
8.3	Suministro, transporte e instalación de estructura terminal apoyo con percha de tres puestos. 620.	un	0
9	Tendido de Redes BT		
9.1	Suministro, transporte e instalación cable triplex 2x4 + 4.	km	0,000
9.2	Suministro, transporte e instalación cable triplex 2x2 +2.	km	0,350
9.4	Suministro, transporte e instalación de cable 3*ACSR 1/0	KM	2,120
9.3	Suministro, transporte e instalación de cable 3*ACSR 2	km	0,000

10	Templetes Redes BT		
10.1	Suministro, transporte e instalación de retenida BT.	un	20
11	Puesta a Tierra Redes BT		
11.1	Suministro, transporte e instalación de SPT BT.	un	2
	ITEMS NUEVOS		5
NP-2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TERMINAL APOYO CON PERCHA DE UN PUESTO 625	UN	5
	SUBTOTALES RED EN BAJA TENSIÓN		

TRANSFORMACIÓN 13200/220/120 VOLTIOS			PARCIAL 1 ADI
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	Vr/ TOTAL
12	Transformadores		
12.1	Suministro e instalación de transformador de distribución monofásico 5 kVA 13200/240/120 V.	un	0
13	Puesta a Tierra Transformadores		
13.1	Suministro, transporte e instalación de SPT MT.	un	0
	SUBTOTALES TRANSFORMACIÓN		

MEDIDA EN BAJA TENSIÓN 220/120 VOLTIOS			PARCIAL 1 ADI
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	Vr/ TOTAL
14	Medida en Baja Tensión		
14.1	Suministro, transporte e instalación de acometida aérea monofásica.	un	2
	SUBTOTALES MEDIDA EN BAJA TENSIÓN		

INSTALACIONES INTERNAS VIVIENDAS			PARCIAL 1 ADI
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	Vr/ TOTAL
15	Instalaciones Internas		
15.1	Suministro, transporte e instalación instalaciones eléctricas internas monofásicas	un	4
	SUBTOTALES INSTALACIONES INTERNAS		

Teniendo en cuenta lo anterior, se ha ejecutado el 70% de la electrificación rural de la vereda San Miguel de Peralonso en el municipio de Ortega-Tolima

Cordialmente,

JONATHAN EDUARDO SUÁREZ B.
Gerente **EGETSA S.A. E.S.P.**

V°B° ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
Supervisor **EGETSA S.A. E.S.P.**

GOBERNACION DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 2253 DE 2020

el Tolima nos Une

OBJETO	"CONTRATAR ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y LA EMPRESA GENERADORA DE ENERGÍA DEL TOLIMA EGETSA SA E.S.P "CONSTRUCCION ELECTRIFICACION RURAL VEREDA SAN MIGUEL DE PERALONSO-ORTEGA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	**VALOR DEL CONTRATO**	$ 305.239.389,06	**ACTA DE REINICIO No. 2**	02 DE DICIEMBRE DE 2021
		VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL	$ 128.611.422	**ACTA DE SUSPENSIÓN No. 3**	27 DE DICIEMBRE DE 2021
		PLAZO EJECUCION	VEINTE (20) DIAS CALENDARIO	**ACTA DE REINICIO No. 3**	31 DE MARZO DE 2022
CONTRATISTA	EMPRESA GENERADORA DE ENERGIA DEL TOLIMA S.A. E.S.P.	**PLAZO EJECUCION ADICIONAL**	CIENTO OCHENTA (180) DIAS CALENDARIO	**ACTA PRORROGA No. 2**	31 DE MARZO DE 2022
		FECHA INICIO	12 DE FEBRERO DE 2021	**ACTA ADICION**	10 DE MAYO DE 2022
		ACTA DE SUSPENSIÓN No. 1	15 DE FEBRERO DE 2021	**ACTA PRORROGA No. 3**	13 DE JUNIO DE 2022
INTERVENTOR	N/A	**ACTA DE REINICIO No. 1**	20 DE MAYO DE 2021	**ACTA DE SUSPENSIÓN No. 4**	25 DE JULIO DE 2022
		ACTA PRORROGA No. 1	04 DE JUNIO DE 2021	**ACTA DE REINICIO No. 4**	05 DE DICIEMBRE DE 2022
SUPERVISOR GOBERNACION	DAIRO MAURICIO GÓMEZ FLORIAN	**ACTA DE SUSPENSIÓN No. 2**	09 DE AGOSTO DE 2021		

ACTA PARCIAL NO 1 ADICION

RED DE MEDIA TENSION A 13 200 VOLTIOS			CONTRACTUAL		MODIFICACIONES			REPLANTEO CON RED ABIERTA		ACTA PARCIAL 1		ACTA PARCIAL 2		ADICIONAL		ACTA PARCIAL 1 ADICION	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	Vr/ TOTAL	Vr/ TOTAL
1	FAER LOCALIZACION Y REPLANTEO MT.		2,854		$ 314.631					$ 369.451,10		$ 369.451,10		$ -	0,7	$ 77.175,70		$ 77.175,70
1.1	Replanteo red de media tensión.	KM	2,854	$ 110.251	$ 314.631	+	0,50	$ 54.820,1047	3,351	$ 369.451,10	3,351	$ 369.451,10	0	$ -	0,70	$ 77.175,70	0,70	$ 77.175,70
2	FAER APOYOS MT		17		$ 41.278.788					$ 33.994.296,00		$ 33.994.296,00		$ -	2	$ 4.856.328,00		$ 2.428.164,00
2.1	Suministro, transporte e instalación de poste en fibra de vidrio de 12 m x 750kgf.	UND	17	$ 2.428.164	$ 41.278.788	-	3	$ 7.284.492,00	14	$ 33.994.296,00	14	$ 33.994.296,00	0	$ -	2	$ 4.856.328,00	1	$ 2.428.164,00
3	Vestida/Armada de postes Redes MT		19		$ 16.892.690					$ 4.466.216,00		$ 4.466.216,00		$ -	1	$ 1.217.764,00		$ 1.217.764,00
3,1	Suministro, transporte e instalación de estructura 514 terminal circuito bifásico.	UND	3	$ 491.957	$ 1.475.871	-	1	$ 491.957,00	2	$ 983.914,00	2	$ 983.914,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -
3,2	Suministro transporte e instalación de estructura 515 retención circuito bifásico.	UND	3	$ 735.134	$ 2.205.402	-	3		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
3,3	Suministro, transporte e instalación de estructura RH 240M monofásica estructura en h terminal disposición horizontal circuito trifásico doble cruceta de 4 m.	UND	2	$ 746.738	$ 1.493.476	-	2		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
3,4	Suministro, transporte e instalación de estructura RH 231M monofásica h – circuito simple retención crucata doble de 4 m.	UND	3	$ 956.844	$ 2.870.532	-	3		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
3,5	Suministro, transporte e instalación de estructura RH 233M monofásica h – circuito simple retención crucata doble de 6 m.	UND	1	$ 1.187.517	$ 1.187.517	-	1		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
3,6	Suministro, transporte e instalación de estructura RH 233T monofásica terminal.	UND	1	$ 1.046.774	$ 1.046.774				1	$ 1.046.774,00	1	$ 1.046.774,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -
3,7	Suministro, transporte e instalación de estructura 710 transformador bifásico estructura en poste		2	$ 1.217.764	$ 2.435.528				2	$ 2.435.528,00	2	$ 2.435.528,00	0	$ -	1	$ 1.217.764,00	1	$ 1.217.764,00
3,8	Suministro, transporte e instalación de estructura TA718-2 linea monofásica con cortacircuito		2	$ 638.674	$ 1.277.348	-	2		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
3,9	Suministro, transporte e instalación de seccionador portafusible 160 A para lineas de B.T. LA 335		2	$ 1.450.121	$ 2.900.242	-	2		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
4	Tendido de Redes MT		2,854		$ 29.287.089					$ 34.389.959,83		$ 25.143.360,67		$ 9.246.599,17	0,78	$ 8.004.825,03		$ 7.315.807,77
4,1	Suministro, transporte e instalación de cable 2*ACSR 1/0	KM	2,854	$ 10.262.596	$ 29.287.089	+	0,50	$ 5.102.870,70	3,351	$ 34.389.959,83	2,45	$ 25.143.360,67	0,901	$ 9.246.599,17	0,78	$ 8.004.825,03	0,713	$ 7.315.807,77
5	Templetes Redes MT		26		$ 7.558.720					$ 9.884.480,00		$ 2.907.200,00		$ 6.977.280,00	6	$ 1.744.320,00		$ 581.440,00
5,1	Suministro, transporte e instalación de retenida MT.	UND	26	$ 290.720	$ 7.558.720	+	8	$ 2.325.760,00	34	$ 9.884.480,00	10	$ 2.907.200,00	24	$ 6.977.280,00	6	$ 1.744.320,00	2	$ 581.440,00
	ITEMS NUEVOS									$ 6.419.710,09		$ 6.419.710,09		$ -	7	$ 2.773.015,57		$ 2.513.923,51
NP-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ESTRUCTURA DA518 DERIVACIONTRIFASICO CON CORTACIRCUITO Y DPS	UN		$ 1.381.152		+	2	$ 2.762.304,97	2	$ 2.762.304,97	2	$ 2.762.304,97	0	$ -	1	$ 1.381.152,49	1	$ 1.381.152,49
NP-5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA 505 TERMINAL DE CIRCUITO MONOFASICO	UN		$ 177.747		+	6	$ 1.066.484,49	6	$ 1.066.484,49	6	$ 1.066.484,49	0	$ -	2	$ 355.494,83	2	$ 355.494,83
NP-6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA 506 TERMINAL DE CIRCUITO MONOFASICO	UN		$ 259.092		+	10	$ 2.590.920,63	10	$ 2.590.920,63	10	$ 2.590.920,63	0	$ -	4	$ 1.036.368,25	3	$ 777.276,19
	SUBTOTALES RED EN MEDIA TENSIÓN		67,708		$ 95.331.918					$ 89.524.113,03		$ 73.300.233,86		$ 16.223.879,17		$ 18.673.428,30		$ 14.134.274,97

RED EN BAJA TENSION A 220/120 V						MODIFICACIONES			REPLANTEO CON RED ABIERTA		ACTA PARCIAL 1		ACTA PARCIAL 2		ADICIONAL		ACTA PARCIAL 1 ADICION	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	*VALOR UNITARIO*	*TOTAL*	+/-	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	Vr/ TOTAL	Vr/ TOTAL
6	Localización y Replanteo Redes BT		4,62		$ 462.203					$ 369.010,60		$ 341.705,90		$ 27.304,71	2,47	$ 247.077		$ 247.076,57
6.1	Replanteo red de baja tensión.	km	4,62	$ 100.031	$ 462.203	-	0,93	$ 93.192,63	3,69	$ 369.010,60	3	$ 341.705,90	0,273	$ 27.304,71	2,47	$ 247.076,57	2,470	$ 247.076,57
7	Apoyos Redes BT		28		$ 39.797.499					$ 34.772.582,00		$ 10.699.256,00		$ 13.374.070,00	10	$ 13.374.070		$ 6.687.035,00
7.1	Suministro, transporte e instalación de poste en fibra de vidrio de 8 m x 510kgf.	un	20	$ 1.337.407	$ 26.748.140	+	6	$ 8.024.442,00	26	$ 34.772.582,00	8	$ 10.699.256,00	10	$ 13.374.070,00	10	$ 13.374.070,00	5	$ 6.687.035,00
7.2	Suministro, transporte e instalación de poste en fibra de vidrio de 8 m x 750kgf.	un	5	$ 1.478.324	$ 7.391.620	-	5	$ 7.391.620,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
7.3	Suministro, transporte e instalación de poste en fibra de vidrio de 10 m x 510kgf.	un	3	$ 1.885.913	$ 5.657.739	-	3	$ 5.657.739,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
8	Vestida/Armada de postes Redes BT		45		$ 4.352.193					$ -		$ -		$ -	0	$ -		$ -
8.1	Suministro, transporte e instalación estructura TZ322 final de circuito red trenzada	un	20	$ 65.433	$ 1.308.660	-	20	$ 1.308.660,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
8.2	Suministro, transporte e instalación estructura TZ330 retención red trenzada.	un	17	$ 134.827	$ 2.292.059	-	17	$ 2.292.059,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
8.3	Suministro, transporte e instalación de estructura terminal apoyo con percha de tres puestos. 620.	un	8	$ 93.933	$ 751.464	-	8	$ 751.464,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -
9	Tendido de Redes BT		5		$ 43.629.297					$ 46.917.080,75		$ 46.179.857,76		$ 125.346,46	2,47	$ 37.209.510		$ 37.209.509,80
9.1	Suministro, transporte e instalación cable triplex 2x4 + 4.	km	2,343	$ 9.855.558	$ 23.090.884	-	2,343	$ 23.090.884,07	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0,000	$ -
9.2	Suministro, transporte e instalación cable triplex 2x2 +2.	km	0,157	$ 13.089.868	$ 2.056.936	-	0,157	$ 2.056.935,88	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0,35	$ 4.574.453,92	0,350	$ 4.574.453,92
9.4	Suministro, transporte e instalación de cable 3*ACSR 1/0	KM	2,211	$ 15.393.884	$ 34.035.900	+	2,211	$ 34.035.900,27	2,211	$ 34.035.900,27	2,211	$ 34.035.900,27	0	$ -	2,12	$ 32.635.055,89	2,120	$ 32.635.055,89
9.3	Suministro, transporte e instalación de cable 3*ACSR 2	km	2,121	$ 8.715.499	$ 18.481.477	-	0,643	$ 5.600.296,71	1,478	$ 12.881.180,48	1,393	$ 12.143.957,49	0	$ 125.346,46	0	$ -	0,000	$ -
10	Templetes Redes BT		56,00		$ 14.926.352					$ 11.727.849,00		$ 7.463.176,00		$ 2.665.420,00	30	$ 7.996.260		$ 5.330.840,00
10.1	Suministro, transporte e instalación de retenida BT	un	56	$ 266.542	$ 14.926.352	-	12	$ 3.198.504,00	44	$ 11.727.849,00	28	$ 7.463.176,00	10	$ 2.665.420,00	30	$ 7.996.260,00	20	$ 5.330.840,00
11	Puesta a Tierra Redes BT		11,00		$ 3.572.899					$ 4.222.517,00		$ 1.624.045,00		$ 2.598.472,00	6	$ 1.948.854		$ 649.618,00
11.1	Suministro, transporte e instalación de SPT BT.	un	11	$ 324.809	$ 3.572.899	+	2	$ 649.618,00	13	$ 4.222.517,00	5	$ 1.624.045,00	8	$ 2.598.472,00	6	$ 1.948.854,00	2	$ 649.618,00
	ITEMS NUEVOS								154	$ 9.547.865,06	109	$ 6.757.904,49	40	$ 2.479.964,95	60	$ 3.719.947	5	$ 309.995,62
NP-2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TERMINAL APOYO CON PERCHA DE UN PUESTO 625	UN		$ 61.999		+	154	$ 9.547.865,06	154	$ 9.547.865,06	109	$ 6.757.904,49	40	$ 2.479.964,95	60	$ 3.719.947,42	5	$ 309.995,62
	SUBTOTALES RED EN BAJA TENSIÓN				$ 106.740.433					$ 107.556.903,41		$ 73.065.945,14		$ 21.270.578,12		$ 64.495.717,80		$ 50.434.074,99

TRANSFORMACION 13200/220/120 VOLTIOS						MODIFICACIONES			REPLANTEO CON RED ABIERTA		ACTA PARCIAL 1		ACTA PARCIAL 2		ADICIONAL		ACTA PARCIAL 1 ADICION	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	*VALOR UNITARIO*	*TOTAL*	+/-	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	Vr/ TOTAL	Vr/ TOTAL
12	Transformadores		2		$ 5.097.000					$ 7.645.500		$ 5.097.000		$ 2.548.500	1	$ 2.548.500		$ -
12.1	Suministro e instalación de transformador de distribución monofásico 5 kVA 13200/240/120 V.	un	2	$ 2.548.500	$ 5.097.000	+	1	$ 2.548.500	3	$ 7.645.500	2	$ 5.097.000,00	1	$ 2.548.500,00	1	$ 2.548.500,00	0	$ -
13	Puesta a Tierra Transformadores		2		$ 1.161.654					$ 1.742.481,00		$ 1.161.654,00		$ 580.827,00	1	$ 580.827		$ -
13.1	Suministro, transporte e instalación de SPT MT.	un	2	$ 580.827	$ 1.161.654	+	1	$ 580.827	3	$ 1.742.481,00	2	$ 1.161.654,00	1	$ 580.827,00	1	$ 580.827,00	0	$ -
	SUBTOTALES TRANSFORMACIÓN				$ 6.258.654					$ 9.387.981,00		$ 6.258.654,00		$ 3.129.327,00		$ 3.129.327,00		$ -

MEDIDA EN BAJA TENSION 220/120 VOLTIOS						MODIFICACIONES			REPLANTEO CON RED ABIERTA		ACTA PARCIAL 1		ACTA PARCIAL 2		ADICIONAL		ACTA PARCIAL 1 ADICION	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	*VALOR UNITARIO*	*TOTAL*	+/-	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	Vr/ TOTAL	Vr/ TOTAL
14	Medida en Baja Tensión		17		$ 12.574.543					$ 13.314.222,00		$ 7.396.790,00		$ 2.958.716,00	8	$ 5.917.432		$ 1.479.358,00
14.1	Suministro, transporte e instalación de acometida aérea monofasica	un	17	$ 739.679	$ 12.574.543	+	1	$ 739.679	18	$ 13.314.222,00	10	$ 7.396.790,00	4	$ 2.958.716,00	8	$ 5.917.432,00	2	$ 1.479.358,00
	SUBTOTALES MEDIDA EN BAJA TENSIÓN				$ 12.574.543					$ 13.314.222,00		$ 7.396.790,00		$ 2.958.716,00		$ 5.917.432,00		$ 1.479.358,00

INSTALACIONES INTERNAS VIVIENDAS						MODIFICACIONES			REPLANTEO CON RED ABIERTA		ACTA PARCIAL 1		ACTA PARCIAL 2		ADICIONAL		ACTA PARCIAL 1 ADICION	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	*VALOR UNITARIO*	*TOTAL*	+/-	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	CANTIDAD	Vr/ TOTAL	Vr/ TOTAL	Vr/ TOTAL
15	Instalaciones Internas		17		$ 15.901.103					$ 16.836.462,00		$ 5.612.154,00		$ 3.741.436,00	8	$ 7.482.872		$ 3.741.436,00
15.1	Suministro, transporte e instalación instalaciones eléctricas internas monofasicas	un	17	$ 935.359	$ 15.901.103	+	1	$ 935.359	18	$ 16.836.462,00	6	$ 5.612.154,00	4	$ 3.741.436,00	8	$ 7.482.872,00	4	$ 3.741.436,00
	SUBTOTALES INSTALACIONES INTERNAS				$ 15.901.103					$ 16.836.462,00		$ 5.612.154,00		$ 3.741.436,00		$ 7.482.872,00		$ 3.741.436,00

COSTOS DIRECTOS			$ 236.806.652	COSTOS DIRECTOS		$ 236.619.681		$ 165.633.777		$ 47.323.936		$ 99.693.777		$ 69.795.744				
	Administracion	24,8%	$ 58.751.730		Administracion	24,8%	$ 58.705.347,86	24,8%	$ 41.093.740,07	24,8%	$ 11.741.068,50	24,8%	$ 24.735.266,60	24,8%	$ 17.314.686,92			

GOBERNACION DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 2253 DE 2020

OBJETO	"CONTRATAR ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y LA EMPRESA GENERADORA DE ENERGÍA DEL TOLIMA EGETSA SA E.S.P "CONSTRUCCION ELECTRIFICACION RURAL VEREDA SAN MIGUEL DE PERALONSO-ORTEGA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	**VALOR DEL CONTRATO**	$ 305.239.389,06	**ACTA DE REINICIO No. 2**	02 DE DICIEMBRE DE 2021
		VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL	$ 128.611.422	**ACTA DE SUSPENSIÓN No. 3**	27 DE DICIEMBRE DE 2021
		PLAZO EJECUCION	VEINTE (20) DIAS CALENDARIO	**ACTA DE REINICIO No. 3**	31 DE MARZO DE 2022
CONTRATISTA	EMPRESA GENERADORA DE ENERGIA DEL TOLIMA S.A. E.S.P.	**PLAZO EJECUCION ADICIONAL**	CIENTO OCHENTA (180) DIAS CALENDARIO	**ACTA PRORROGA No. 2**	31 DE MARZO DE 2022
		FECHA INICIO	12 DE FEBRERO DE 2021	**ACTA ADICION**	10 DE MAYO DE 2022
		ACTA DE SUSPENSIÓN No. 1	15 DE FEBRERO DE 2021	**ACTA PRORROGA No. 3**	13 DE JUNIO DE 2022
INTERVENTOR	N/A	**ACTA DE REINICIO No. 1**	20 DE MAYO DE 2021	**ACTA DE SUSPENSIÓN No. 4**	25 DE JULIO DE 2022
		ACTA PRORROGA No. 1	04 DE JUNIO DE 2021	**ACTA DE REINICIO No. 4**	05 DE DICIEMBRE DE 2022
SUPERVISOR GOBERNACION	DAIRO MAURICIO GÓMEZ FLORIAN	**ACTA DE SUSPENSIÓN No. 2**	09 DE AGOSTO DE 2021		

Imprevistos	2%	$	4.736.133	Imprevistos	2%	$	4.732.393,63	2%	$	3.312.675,54	2%	$	946.478,73	2%	$	1.993.975,54	2%	$	1.395.782,88
Utilidad	1%	$	2.368.067	Utilidad	1%	$	2.366.196,81	1%	$	1.656.337,77	1%	$	473.239,36	1%	$	996.987,77	1%	$	697.891,44
IVA sobre Utilidad	19%	$	449.933	IVA sobre Utilidad	19%	$	449.577,39	19%	$	314.704	19%	$	89.915	19%	$	189.428	19%	$	132.599
COSTOS INDIRECTOS		$	66.305.862	COSTOS INDIRECTOS		$	66.253.810,80		$	46.377.457,56		$	13.250.702,16		$	27.915.657,59		$	19.540.960,31
SUBTOTAL 1 (COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS)		$	303.112.514			$	302.873.192,24		$	212.011.234,57		$	60.574.638,45		$	127.614.434,68		$	89.330.104,28
Interventoría Integral	10%		-			$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
SUBTOTAL 2 (SUBTOTAL 1 + INTERVENTORIA INTEGRAL)		$	303.112.514			$	255.127.539,65		$	212.011.234,57		$	60.574.638,45		$	127.614.434,68		$	89.330.104,28
Certificación RETIE	1,00%	$	2.368.067			$	2.366.196,81		$	1.656.337,77		$	473.239,36		$	996.987,77		$	697.891,44
SUBTOTAL 3 (SUBTOTAL 2 + CERTIFICACION RETIE)		$	305.480.580,45			$	305.239.389,06		$	213.667.572,34		$	61.047.877,81		$	128.611.422,45		$	90.027.995,72
PORCENTAJE DE EJECUCION									70,00%			20,00%						70,00%	

BALANCE DE PAGOS DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO	$ 305.239.389,06	
PRIMER PAGO 70%		$ 213.667.572,34
SEGUNDO PAGO 20%		$ 61.047.877,81
SALDO SIN EJECUTAR CONTRATO INICIAL		$ 30.523.938,91
ADICION	$ 128.611.422,00	
VALOR PRESENTE ACTA		$ 90.027.995,72
SALDO SIN EJECUTAR ADICION		$ 38.583.426,28
SUMAS IGUALES	**$ 433.850.811,06**	**$ 433.850.811,06**

ESTADO CONTRATO

VALOR DEL CONTATO + ADICION	$ 433.850.811,06	
VALOR PRESENTE ACTA		$ 90.027.995,72
VALOR EJECUTADO		$ 274.715.450,15
PENDIENTE POR ECUTAR		$ 69.107.365,19
SUMAS IGUALES	$ 433.850.811,06	$ 433.850.811,06

ING. CLAUDIA PAOLA MUÑOZ BARRETO
Secretaria de Infraestructura y Hábitat
Gobernación del Tolima

ING. DAIRO MAURICIO GÓMEZ FLORIAN
Director de Obra
Supervisor
Gobernacion del Tolima

ING. JORGE ANTONIO RAMÍREZ REYES
Ingeniero Eléctricista
Apoyo a la Supervisión

ING. JOHN ATHA EDUARDO SUÁREZ BARRERA
Gerente
EGETSA S.A. E.S.P.

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
Ingeniero Electricista
Supervisor
EGETSA S.A. E.S.P.