"Por el cual se establecen los cargos regulados asociados con la conexión del servicio público domiciliario para usuarios de la Electrificadora del Huila S.A. E.S.P. y se dictan otras disposiciones en materia de cargos por servicios a terceros"

## EL GERENTE DE LA ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.

En uso de sus facultades estatutarias y

## **CONSIDERANDO:**

- 1. Que los artículos 96 y 142 de la Ley 142 de 1994, establecen que quienes prestan servicios públicos domiciliarios pueden cobrar un cargo por concepto de reconexión y reinstalación del servicio para la recuperación de los costos en que incurran.
- 2. Que la resolución 080 de 1995 emanada de la CREG, contempla la actualización de estos cargos tomando como base la meta de inflación de cada año.
- 3. Que mediante la resolución 225 de 1997, la Comisión de Regulación de Energía y Gas indicó las bases que se tomarían en cuenta para definir y valorar los cargos asociados a la conexión y servicios complementarios.
- 4. Que las actividades asociadas con el servicio de conexión están sometidas al régimen de libertad regulada por la Comisión de Regulación de Energía y Gas.
- 5. Que la Electrificadora del Huila S.A. E.S.P. tiene el deber de informar qué actividades del servicio de conexión está en capacidad de ejecutar, en qué plazo y a qué precio.
- 6. Que el artículo 136 de la Ley 142 establece que es obligación principal de la empresa la prestación continua de un servicio de buena calidad.
- 7. Que mediante las resoluciones CREG 015 de 2018, donde la Comisión de Regulación de Energía y Gas estableció los indicadores SAIDI y SAIFI, que penalizan a las empresas que prestan un servicio de inferior calidad a los índices establecidos.
- 8. Que algunos trabajos ejecutados por terceros afectan los indicadores SAIDI y SAIFI, siendo posible reducir esta incidencia si las labores son ejecutadas con el sistema de línea energizada.

### **DISPONE:**

Numeral 1. Definiciones. Para efectos de la presente resolución se definen los siguientes conceptos:





Neiva - Huila







Acometida: Derivación de la red local del servicio respectivo que llega hasta el registro de corte del inmueble. En edificios de propiedad horizontal o condominios y, en general, en las Unidades Inmobiliarias Cerradas de que trata la Ley 675 de 2001, la acometida llega hasta el registro de corte general.

Calibración y Ajuste inicial del medidor: Procedimientos previos a la instalación inicial del medidor, mediante los cuales se determina el error (precisión) de la medida en un laboratorio acreditado, y se hacen los ajustes de éste a las franjas permitidas según las normas técnicas aplicables.

Calibración posterior del medidor: Procedimientos que se aplican a los medidores que están siendo usados y que se han retirado de su sitio de instalación, para verificar su precisión y efectuar su ajuste cuando sea posible, a las franjas de error permitidas por las normas técnicas aplicables.

Conexión: Es el conjunto de actividades mediante las cuales se realiza la derivación de la red local de energía eléctrica hasta el registro de corte de un inmueble incluida la instalación del medidor. La red interna no hace parte de la conexión.

Corte del servicio: Procedimiento mediante el cual se da por resuelto el contrato de condiciones uniformes y se retiran parte o todos los activos de conexión del usuario (acometida y equipo de medida), por la ocurrencia de alguna de las causales previstas en la Ley o en el contrato de servicios públicos.

Estudio de Conexión: Diseño de la instalación y especificaciones técnicas correspondientes, requeridas para permitir conectar un usuario a la red del operador de red, incluyendo: descripción de la ubicación física, y planos eléctricos y memorias de cálculo para seleccionar protecciones de equipos y personas, cuando el operador de red los requiera para garantizar el cumplimiento de su responsabilidad hasta el punto de conexión.

Estudio de Conexión Particularmente Complejo: Se define como aquel que involucra como proyecto el montaje de una subestación o transformador de distribución (generalmente para cargas mayores de 20 KW instalados) o aquel que conlleva un cambio de voltaje para atender al usuario, podrá ser cobrado al usuario de manera detallada.

Estudio Preliminar: Es un procedimiento mediante el cual, previo estudio de factibilidad de la conexión y del proyecto respectivo, la Electrificadora del Huila S.A. E.S.P. determina las condiciones técnicas y operativas bajo las cuales está en disposición de suministrar el servicio de energía. este forma parte del estudio de conexión particularmente complejo.



Neiva - Huila







Factibilidad de Conexión: Procedimiento mediante el cual el Operador de Red determina las condiciones técnicas y operativas bajo las cuales está en disposición de suministrar el servicio de energía. La solicitud de análisis de factibilidad de la conexión puede hacerla el usuario o el comercializador que lo represente en cualquier momento, y para obtener una respuesta del Operador de Red, basta que se trate de una comunicación donde el usuario presente las condiciones básicas del proyecto (potencia, niveles de voltaje y ubicación física estimada).

En los casos en los que el usuario no haga una solicitud de análisis de factibilidad de conexión previa, el estudio de conexión la reemplaza.

Otros servicios a terceros: Son aquellos servicios que el agente distribuidor presta a terceros para ejecutar trabajos que afecten el sistema de distribución de la Electrificadora del Huila S.A. E.S.P. o para el desarrollo de las actividades preliminares de los proyectos, los cuales también pueden ser desarrollados por particulares.

Punto de conexión del usuario final: Punto de conexión que corresponde a los bornes de salida del medidor del usuario.

Revisión inicial de la instalación y Conexión Física: Procedimiento mediante el cual el Operador de Red verifica el cumplimiento de las normas técnicas, que sean aplicables a la instalación. Cuando se verifica el cumplimiento de todos los requisitos, el Operador de Red se obliga a proceder con la conexión física de la instalación a su red.

Reconexión: Restablecimiento del suministro del servicio público cuando previamente se ha suspendido.

Reconexión del servicio: Procedimiento mediante el cual se restablece el suministro de energía eléctrica cuando previamente se ha suspendido.

Reinstalación del servicio: Procedimiento mediante el cual se instalan nuevamente activos de conexión para reemplazar los que fueron retirados en el procedimiento de corte, y se restablece el servicio.

Registro de corte: Dispositivo eléctrico más cercano al equipo de medida del usuario que permite su desconexión del servicio de energía eléctrica al inmueble.

Servicio de conexión: Es el conjunto de actividades mediante las cuales se realiza la conexión. Estas actividades incluyen los siguientes conceptos: estudio de la conexión. suministro del medidor y de los materiales de la acometida, ejecución de la obra de conexión, instalación y calibración inicial del medidor y revisión de la instalación de la conexión.





Servicios Complementarios de la Conexión: Corresponden a la calibración del equipo de medida posterior a la calibración inicial, cuando el aparato de medición es de tipo electromecánico, la reconexión y la reinstalación del servicio de electricidad cuando sea del caso.

Solicitud de Conexión: Procedimiento mediante el cual el usuario o el comercializador que lo represente, solicita la conexión física, previa aprobación del Estudio de Conexión por parte del Operador de Red.

Servicio de revisión técnica: Procedimiento mediante el cual se efectúa a solicitud del cliente y cuando haya revisión de acometida, conexionado e instalaciones por reposición de medidor.

Suspensión del Servicio: Procedimiento mediante el cual se interrumpe temporalmente el servicio de energía eléctrica a un usuario en su registro de corte, por alguna de las causales previstas en la Ley o en el contrato de condiciones uniformes.

Numeral 2. Valor y vigencia de los cargos: Los cargos asociados a la conexión se actualizan con base en la meta del Índice de Precios al Consumidor (IPC) de 2021, los demás cargos en equivalencia a SMLMV. Los precios enunciados en el presente Documento de Gerencia están expresados en pesos y son vigentes para el año 2021.

PARÁGRAFO 1: Para fines comerciales los valores resultantes en pesos serán ajustados a la centena por el método de redondeo.

PARÁGRAFO 2: En caso de que por cambios en las condiciones del mercado o por la introducción de nuevos costos sea necesario modificar algún costo por encima o por debajo de lo indicado en este numeral, la Electrificadora del Huila S.A. E.S.P. lo comunicará mediante un documento con estas mismas características.

Numeral 3. Cargos asociados a la conexión y servicios complementarios: Los cargos asociados a la conexión y servicios complementarios se determinan como los costos eficientes en que incurre la empresa en términos de horas-hombre para el personal y el transporte de este a los sitios como lo determina la Resolución CREG 225 de 1997; en estas condiciones se establecen los siguientes cargos para la vigencia del año 2020:

	SERVICIOS ASOCIADOS A LA CONEXIÓN								
ITEM	CÓDIGO	SERVICIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL				
1	401	Estudio Particularmente Complejo (Revisión diseños)	\$ 134.028	\$ 25.465	\$ 159.493				
2	421	Parametrización medidora estático	\$ 34.067	\$ 6.473	\$ 40.540				
3	669	Mano de obra Reunir-Elaborar documentación para legalizar urbano	\$ 37.602	\$ 7.144	\$ 44.746				
4	668	Mano de obra Reunir-Elaborar documentación para legalizar rural disperso	\$ 59.088	\$ 11.227	\$ 70.315				





Neiva - Hulla







5	241	Revisión Instalación Baja Tensión urbano por acometida - municipio sede	\$ 27.376	\$ 5.201	\$ 32.577
6	242	Revisión instalación Proyecto complejo (MT y/o múltiples cuentas), sector urbano mcpio sede /hora o fracción	\$ 128.748	\$ 24.462	\$ 153.210
7	246	Revisión Instalación Baja Tensión urbano por acometida - otros mpios	\$ 33.510	\$ 6.367	\$ 39.877
8	247	Revisión instalación Proyecto complejo (MT y/o múltiples cuentas), rural o urbano fuera de mcpio sede /hora o fracción	\$ 186.544	\$ 35.443	\$ 221.987
9	248	Revisión Instalación BT rural disperso	\$ 45.778	\$ 8.698	\$ 54.476
10	251	Servicio de Conexión Urbana o nucleada rural	\$ 70.882	\$ 13,468	\$ 84.350
11	252	Servicio de Conexión en sector rural	\$ 148.228	\$ 28.163	\$ 176,391
12	228	Mano de obra Instalación Acometida Aérea Completa BT-Urbana	\$ 219.533	\$ 41.711	\$ 261.244
13	229	Mano de obra Instalación Acometida aérea Completa BT-Rural	\$ 219.533	\$ 41.711	\$ 261.244
14	257	Conexión no autorizada urbana o rural nucleada	\$ 72.876	\$ 13.846	\$ 86,722
15	258	Conexión no autorizada Zona Rural	\$ 152.401	\$ 28.956	\$ 181.357

Numeral 4. Otros cargos por servicios a terceros. Los cargos asociados a este tipo de servicios se determinan como los costos eficientes en que incurre la empresa en términos de horas-hombre para el personal, transporte, herramienta, equipo y materiales utilizados en la prestación de estos; en estas condiciones se establecen los siguientes cargos:

	SERVICIOS EN LABORATORIO EXTERNO ACREDITADO								
ITEM	CÓDIGO	SERVICIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL				
1	405	Calibración Medidor Monofásico Bifilar	\$ 22.244	\$ 4,226					
2	406	Calibración Medidor Bifásico Trifilar	\$ 38,112		\$ 45.353				
3	407	Calibración Medidor Trifásico Tetrafilar Activa CL1	\$ 42.827	\$ 8.137	\$ 50.964				
4	408	Calibración Medidor-Activa-Reactiva 3F CL 1.0 - 2 cuadrantes	\$ 56.518	\$ 10.738	\$ 67,257				
5	509	Calibración Medidor-Activa-Reactiva 3F CL 0.5s - 2 cuadrantes		\$ 13.558					
6	510	Calibración Medidor-Activa-Reactiva 3F CL 0.5 ó 0.2s - 4 cuadrantes	\$ 135.576						

	SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE MEDIDORES, ACOMETIDAS, INSPECCIONES Y RECONEXIONES								
ITEM	CÓDIGO	SERVICIO	SUBTOTAL		TOTAL				
1	504	Mano de obra Cambio de medidor Mano de obra monofásico	\$ 46.084						
2	505	Mano de obra Cambio de medidor bifásico ó trifásico directo	\$ 46.084						
3	506	Mano de obra Cambio de medidor trifásico semidirecto	\$ 130.662		\$ 155.488				
4	507	Mano de obra Cambio de medidor trifásico indirecto	\$ 130,662		\$ 155.488				
5	411	Mano de obra cambio cable de acometida	\$ 69.125		\$ 82.259				
6	426	Mano de Obra para Arreglo acometida	\$ 69.125		\$ 82.259				
7	664	Mano de obra Puesta a Tierra Acometida	\$ 43.274		\$ 51.496				
8	665	Mano de obra Tablero Circuitos 1F ó 2F + Interruptores	\$ 43.274		\$ 51.496				
9	666	Mano de obra Caja-tubo-grapas y herrajes varios para acometida	\$ 43.274	\$ 8,222	\$ 51.496				
10	667	Mano de obra Traslado medidor a poste	\$ 165.901	\$ 31.521	\$ 197,422				
11	101	Servicio de Inspección Técnica Urbana	\$ 92.167	\$ 17.512	\$ 109.679				
12	102	Servicio Inspección Técnica Urbana mopio fuera sede zona	\$ 92.167	\$ 17.512	\$ 109.679				
13	106	Servicio de Inspección Técnica sector rural	\$ 165.902	\$ 31.521	\$ 197.423				
14	263	Inspección Técnica medida semidirecta nivel 1	\$ 224.035	\$ 42.567	\$ 266.602				
15		Inspección Técnica medida semidirecta nivel 2/3	\$ 567.914	\$ 107.904	\$ 675.818				
16	413	Conex semidirect poste/armario con espacio dispo	\$ 273.200	\$ 51.908	\$ 325.108				
17	414	Conexi indirecta poste/armario con espacio dispo	\$ 385.963	\$ 73.333	\$ 459.296				













40	07	Reconexión en PIN	\$ 9.423	\$ 1.790	\$ 11.213
18	97		\$ 33.974	\$ 6.455	\$ 40.429
19	98	Reconexión Urbano en Poste Sede-BT			
20	99	Reconexión Urbano en Poste fuera de Sede-BT	\$ 25.875	\$ 4.916	\$ 30.791
22	122	Reconexión Urbana en Media Tensión	\$ 82.593	\$ 15.693	\$ 98.286
23	123	Reconexión Rural en Poste-BT	\$ 60.113	\$ 11.421	\$ 71.534
24	124	Reconexión Rural en Media Tensión	\$ 195.719	\$ 37.187	\$ 232.905
25	832	Reconexión con instalación de material urbano Sede	\$ 82.593	\$ 15.693	\$ 98.286
26	833	Reconexión con instalación de material urbano fuera de sede	\$ 99.981	\$ 18.996	\$ 118.977
27	834	Reconexión en doble moto rural	\$ 195.719	\$ 37.187	\$ 232.905
28	835	Reconexión con grupo de línea viva urbano	\$ 754.479		\$ 897.830
29	836	Reconexión con grupo de línea viva rural	\$ 943.098	\$ 179.189	\$ 1.122.287

	SERVICIOS DE GESTIÓN COMERCIAL								
ÍTEM	CÓDIGO	SERVICIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL				
1	117	Revisión Cuadrilla por Hora	\$ 167.934	\$ 31.907	\$ 199.841				
2	130	Duplicado Factura	\$ 1.081	\$ 205	\$ 1.286				
3	341	Servicio de modem	\$ 6.995	\$ 1.329	\$ 8.323				
	343	Alquiler modem	\$ 58.061	\$ 11.032	\$ 69.093				
5	463	Visita lectura, revisión instalación NR Neiva Urbano	\$ 83.889	\$ 15.939	\$ 99.828				
6	465	Visita lectura, revisión instalación NR fuera Hulla	\$ 195.611	\$ 37.166	\$ 232.777				
7	466	Visita lectura, revisión instalación NR Gastos Transporte	\$ 390.139	\$ 74.126					
8	561	Alquiler registrador de demanda (diario)	\$ 42.944	\$ 8.159	\$ 51.104				
9	562	Servicio Auditoría energética modelo Hard	\$ 8.252.378	\$ 1.567.952					

Los servicios 463,465 y 466 se realizarán para usuarios no regulados de otros comercializadores o usuarios propios en donde el contrato incluya el cobro de estos costos, podrán ser prestados a usuarios regulados de ElectroHuila. Los medidores serán los aceptados por ElectroHuila y para los cuales se posean medios para su lectura.

	SERVICIOS EN REDES, ALQUILER DE TRANSFORMADORES Y DE PLANTA ELÉCTRICA								
ITEM	CÓDIGO	SERVICIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL				
1	15	Consumo sin medición – KWH provisional: Valor del KWH para liquidar servicios de energía de corto tiempo sin medida. Este valor cambia cada mes y se puede obtener de la publicación mensual de tarifas oficiales que hace la División Comercial. El valor corresponde al costo unitario del KWH (CU), incrementado en un 20%, equivalente a tarifa comercial.	1.2						
2	491	Energía no Servida \$/KWH - CRO1 (estrato 4): Se usa para liquidar el costo de suspensiones de servicio programadas y no programadas. Se define como costo incremental operativo de racionamiento estrato 4. El valor de este concepto es definido por la UPME y cambia mes a mes. Se puede buscar en Google como: CRO1 Estrato 4. El valor que se indica es el de diciembre de 2020.	Valor a diciembre 2020 \$1.143,48						
3	425	Cambio de conectores	\$ 22.279	\$ 4.233	\$ 26.512				
4	761	Cambio de conectores con personal de avanzada	\$ 16.263	\$ 3.090	\$ 19.353				
5	427	Costo hora Cuadrilla de Redes (incluye vehículo)	\$ 296.037	\$ 56.247	\$ 352.284				
6	428	Costo 1ª. hora Grupo Línea Viva (con vehículo)	\$ 847.732		\$ 1.008.801				
7	429	Costo 2ª, hora Grupo Línea Viva (con vehículo)	\$ 812.337		\$ 966.681				
8	486	Costo 3ª, hora Grupo Línea Viva (con vehículo)	\$ 812.337		\$ 966.681				
9	430	Costo 4ª hora en adelante Grupo Línea Viva (hora)	\$ 777.826		\$ 925.613				
10	431	Costo hora desplazamiento Grupo Línea Viva	\$ 298.628	\$ 56.739	\$ 355.367				
11	432	Costo hora Grúas de fuerza	\$ 297.046	\$ 56.439	\$ 353.485				
12	433	Costo hora montacargas	\$ 113.366	\$ 21.540	\$ 134.906				
13	434	Costo hora Ingeniero	\$ 33.923	\$ 6.445	\$ 40.369				



Oficina Principal

Neiva - Huila









Servicio de Atención Integral y Recaudo Empresarial Oficina Zona Centro Complejo Ecológico El Bote Edificio SAIRE km. I Vía a Palermo Carrera 18 Calle 9 Esquina Tel: 866 46 00 Ext. 1000 Tel: 866 46 00 Ext. 2000 Tel: 866 46 00 Ext. 2000 Nelva - Hulla

Calle 8 No. 7-54 Barrio Centro Tel: 866 46 00 Ext. 4000 Garzón - Huila

Oficina Zona Occidente Calle 10 No. 5-26 Barrio San Rafael Tel: 866 46 00 Ext. 5000 La Plata - Huila

Oficina Zona Sur Calle 19 No. 3-05 Barrio Solarte Tel: 866 46 00 Ext. 3000 Pitalito - Hulla

Reporte de anomalías Línea 115 Tel: 860 41 00 Línea Anticorrupción 01 8000 918 819





	1				
14	493	Préstamo Transformador Monofásico hasta 15 KVA (\$/KVA mes o fracción)	\$ 17.919		\$ 21.323
15	494	Monofásicos superiores 15 KVA (\$/KVA mes o fracción)	\$ 11.799	\$ 2.242	\$ 14.041
16	495	Préstamo Transf Trifásico hasta 45 KVA (\$/KVA mes o fracción)	\$ 15.733	\$ 2.989	\$ 18.722
17	496	Préstamo Transf Trifásico Mayor 45 KVA (\$/KVA mes o fracción)	\$ 8.734	\$ 1.659	\$ 10.393
18	91	Alquiler 8 horas de servicio planta eléctrica	\$ 1.951.441	\$ 370.774	\$ 2.322.215
19	92	Hora adicional alquiler servicio planta Eléctrica	\$ 260.896	\$ 49.570	\$ 310.467
	VALOR	DESPLAZAMIENTO DE LA PLANTA ELÉCTRICA A OTRO MUNICI	PIO DIFEREN	TE DE NEI	/A
18	93	Acevedo	\$ 414.608	\$ 78.775	\$ 493.383
19	93	Agrado	\$ 284.562	\$ 54.067	\$ 338.629
20	93	Aipe	\$ 182.465	\$ 34.668	\$ 217.134
21	93	Algeciras	\$ 206.162	\$ 39.171	\$ 245,333
22	93	Altamira	\$ 302.484	\$ 57.472	\$ 359,956
23	93	Baraya	\$ 170.917	\$ 32.474	\$ 203.391
24	93	Bruselas	\$ 399.118	\$ 75.832	\$ 474.951
25	93	Campoalegre	\$ 185.197	\$ 35.187	\$ 220.385
26	93	Colombia	\$ 229.261	\$ 43,560	\$ 272.821
27	93	Elías	\$ 409.145	\$ 77.738	\$ 486.883
28	93	Garzon	\$ 261.775	\$ 49.737	\$ 311.513
29	93	Gigante	\$ 237.156	\$ 45.060	\$ 282.215
30	93	Guadalupe	\$ 313.422	\$ 59.550	\$ 372.972
31	93	Hobo	\$ 298.231	\$ 56.664	\$ 354.895
32	93	Iquira	\$ 19.593	\$ 3.723	\$ 23.315
33	93	Isnos	\$ 416.441	\$ 79.124	\$ 495.565
34	93	La Argentina	\$ 288.204	\$ 54.759	\$ 342.963
35	93	Nátaga	\$ 251.748	\$ 47.832	\$ 299.580
36	93	Oporapa	\$ 417.352	\$ 79.297	\$ 496.649
37	93	Paicol	\$ 257.210	\$ 48.870	\$ 306.080
38	93	Palermo	\$ 158.158	\$ 30.050	\$ 188.208
39	93	Palestina	\$ 410.966	\$ 78.084	\$ 489.049
40	93	Pital	\$ 286.382	\$ 54.413	\$ 340.795
41	93	Pitalito	\$ 383.614	\$ 72.887	\$ 456,501
42	93	Plata	\$ 269.982	\$ 51.297	\$ 321.279
43	93	Rivera	\$ 152,683	\$ 29.010	\$ 181.692
44	93	Saladoblanco	\$ 417.352	\$ 79.297	\$ 496.649
45	, 93	San Agustín	\$ 417.352	\$ 79.297	\$ 496.649
46	93	Santamaria	\$ 183.675	\$ 34.898	\$ 218.573
47	93	Suaza	\$ 327.104	\$ 62.150	\$ 389.253
48	93	Tarqui	· \$ 322.539	\$ 61.282	\$ 383.821
49	93	Tello	\$ 154.516	\$ 29.358	\$ 183.874
50	93	Teruel	\$ 181.855	\$ 34.552	\$ 216.407
51	93	Tesalia	\$ 253.568	\$ 48.178	\$ 301.746
52	93	Timana	\$ 363.560	\$ 69.076	\$ 432.636
53	93	Villavieja	\$ 167.275	\$ 31.782	\$ 199.057
54	93	Yaguará	\$ 179.123	\$ 34.033	\$ 213.156
السنتسا		Livy in the second seco			+ = .000

	MATERIALES: MEDIDORES, CABLE NEUTRO CONCÉNTRICO Y CAJAS									
ITEM	CÓDIGO	SERVICIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL					
1	571	Medidor Energía Activa Monofásico Conexión Directa	\$ 46.054	\$ 8.750	\$ 54.805					
2	572	Medidor Energía Activa Bifásico Conexión Directa	\$ 167.574	\$ 31.839	\$ 199.413					





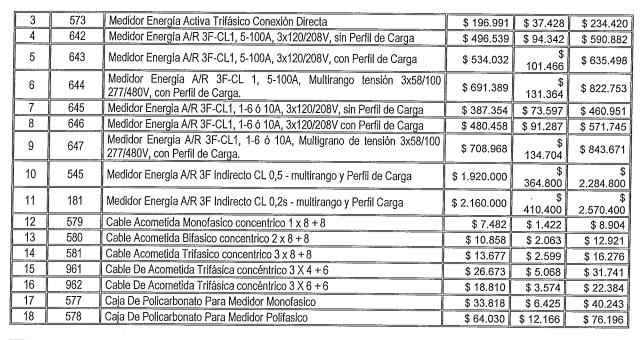






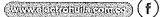






	AGRUPACIONES DE MATERIALES PARA ACOMETIDAS							
ITEM	CÓDIGO	SERVICIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL			
1	233	Suministro parcial materiales Acometida 1Fase-Fachada (no incluye tablero distribución, puesta a tierra, medidor ni cable)	\$ 96.132	\$ 18.265	\$ 114.397			
2	234	Suministro parcial materiales Acometida 2 Fases-Fachada (no incluye tablero distribución, puesta a tierra, medidor ni cable)	\$ 134.766	\$ 25.605	\$ 160.371			
3	653	Suministro parcial materiales Acometida 1Fase-Fachada (con tablero distribución, no incluye puesta a tierra, medidor ni cable)	\$ 166.786	\$ 31.689	\$ 198.475			
4	654	Suministro parcial materiales Acometida 2 Fases-Fachada (con tablero distribución, no incluye puesta a tierra, medidor ni cable)	\$ 220.243	\$ 41.846	\$ 262.089			
5	655	Suministro parcial materiales Acometida 1F-poste (con tablero distribución, no incluye puesta a tierra, medidor ni cable)	\$ 269.531	\$ 51.211	\$ 320.742			
6	656	Suministro parcial materiales Acometida 2F-poste (con tablero distribución, no incluye puesta a tierra, medidor ni cable)	\$ 323.527	\$ 61.470	\$ 384.997			
7	657	Suministro parcial materiales Acometida 1F-poste (no incluye tablero distribución, puesta a tierra, medidor ni cable)	\$ 217.062	\$ 41.242	\$ 258.304			
8	658	Suministro parcial materiales Acometida 2F-poste (no incluye tablero distribución, puesta a tierra, medidor ni cable)	\$ 252.551	\$ 47.985	\$ 300.535			
9	659	Suministro materiales Puesta a Tierra Acometida	\$ 59.765	\$ 11.355	\$ 71.120			
10	660	Suministro materiales Tablero Circuitos 1F + 1 Interruptor	\$ 62.438	\$ 11.863	\$ 74.301			
11	661	Suministro materiales Tablero Circuitos 2F + 2 Interruptor	\$ 84.783	\$ 16.109	\$ 100.892			
12	662	Suministro materiales Tubo-grapas y herrajes varios para acometida	\$ 50.891	\$ 9.669	\$ 60.560			

	MATERIALES PARA ACOMETIDA Y REDES								
ITEM	CODIGO	SERVICIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL				
1	762	Aislador Polimérico de retensión 15kV	\$ 36.275	\$ 6.892	\$ 43.167				
2	763	Aislador Polimérico de retensión 36 kV	\$ 50.785	\$ 9.649	\$ 60.435				
3	764	Aislador tipo Pin 15 kV	\$ 20.556	\$ 3.906	\$ 24.461				
4	921	Alambre De Cobre Aislado No 8	\$ 3.108	\$ 591	\$ 3.699				















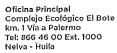
	,		1		
5	206	Borna Estañada 3M No. 1/0	\$ 4.177		\$ 4.970
6	205	Borna Estañada 3M No. 2	\$ 2.892		\$ 3.442
7	207	Borna Estañada 3M No. 2/0	\$ 5.640		\$ 6.711
8	778	Bornera conexión prueba 13ptos para equipo medida	\$ 155.479	\$ 29.541	\$ 185.020
9	781	Cable flexible cu 4x12 AWG encauchetado	\$ 19.374	\$ 3.681	\$ 23.055
10	780	Cable flexible cu 7x12 AWG apantallado	\$ 33.197	\$ 6.307	\$ 39.504
11	924	Caja De Tres Circuitos (Cajilla De Tacos)	\$ 31.541	\$ 5.993	\$ 37.534
12	772	Caja distribución 4 ctos tipo enchufable 120V 1F	\$ 26.553	\$ 5.045	\$ 31.599
13	773	Caja distribución 6 ctos tipo enchufable 240V 2F	\$ 66.344	\$ 12.605	\$ 78.949
14	927	Chazo Plástico Para Tornillo Lamina De 1 1/2"	\$ 255	\$ 48	\$ 303
15	928	Cinta Aislante 3 M Scotch 33 por Metro	\$ 843	\$ 160	\$ 1.004
16	929	Cinta Aislante De Colores por metro	\$ 2.248	\$ 427	\$ 2.675
17	932	Cinta De Acero Inoxidable Bandit De 5/8" por mtr	\$ 2.789	\$ 530	\$ 3.319
18	931	Cinta de Refuerzo Antiestructural Antihurto y Reparación de Chaquetas	\$ 82.929	\$ 15.756	\$ 98.685
19	930	Cinta Scoth N° 23 por metro	\$ 5.606	\$ 1.065	\$ 6.671
20	934	Conduleta de 3/4""	\$ 4.899	\$ 931	\$ 5.830
21	933	Conduleta Para Tubo De 1"	\$ 6.030	\$ 1.146	\$ 7.175
22	935	Conector Bimetálico De 1 Perno	\$ 2.386	\$ 453	\$ 2.839
23	741	Conector tipo cuña para acometida	\$ 7.310	\$ 1.389	\$ 8.699
24	936	Coraza Flexi Conduit 1"	\$ 12.762	\$ 2.425	\$ 15.186
25	937	Coraza Flexi Conduit 3/4"	\$ 8.095	\$ 1.538	\$ 9.633
26	209	Cortacircuito Monopolar de 15 KV-100A	\$ 130.299	\$ 24.757	\$ 155.056
27	766	Cruceta metálica 2m 2½ x.2½ x 3/16	\$ 78.596	\$ 14.933	\$ 93.529
28	208	Descargador Sobretensión línea DPS 12kV - 10KA	\$ 141.764	\$ 26.935	\$ 168.700
29	939	Grapa Galvan Anclaje acometida para tubo de 3/4"	\$ 3.275	\$ 622	\$ 3.897
30	942	Grapa Galvaniz de anclaje acometida para tubo 1"	\$ 3.974	\$ 755	\$ 4.729
31	938	Grapa Para Cintabandit De 5/8""	\$ 903	\$ 172	\$ 1.074
32	940	Grapa Termoplástica 14 Para Cc1	\$ 6.031	\$ 1.146	\$ 7.177
33	941	Grapa Termoplástica De 20	\$ 8.610	\$ 1.636	\$ 10.245
34	729	Hilo Fusible M.T. 13.2 KV. de 1 Amp. tipo H	\$ 3.628	\$ 689	\$ 4.317
35	730	Hilo Fusible M.T. 13.2 KV. de 10 Amp. tipo H	\$ 5.441	\$ 1.034	\$ 6.475
36	731	Hilo Fusible M.T. 13.2 KV. de 15 Amp. tipo H	\$ 5.441	\$ 1.034	\$ 6.475
37	732	Hilo Fusible M.T. 13.2 KV. de 2 Amp. tipo H	\$ 3.628	\$ 689	\$ 4.317
38	733	Hilo Fusible M.T. 13.2 KV. de 20 Amp. tipo H	\$ 5.441	\$ 1.034	\$ 6.475
39	734	Hilo Fusible M.T. 13.2 KV. de 3 Amp. tipo H	\$ 3.628	\$ 689	\$ 4.317
40	735	Hilo Fusible M.T. 13.2 KV. de 30 Amp. tipo H	\$ 5.441	\$ 1.034	\$ 6.475
41	736	Hilo Fusible M.T. 13.2 KV. de 5 Amp. tipo H	\$ 3.628	\$ 689	\$ 4.317
42	737	Hilo Fusible M.T. 13.2 KV. de 50 Amp. tipo H	\$ 9.432	\$ 1.792	\$ 11.224
43	738	Hilo Fusible M.T. 13.2 KV. de 7 Amp. tipo H	\$ 3.628	\$ 689	\$ 4.317
44	739	Hilo Fusible M.T. 34.5 KV. de 2 Amp. tipo H	\$ 9.432	\$ 1.792	\$ 11.224
45	740	Hilo Fusible M.T. 34.5 KV. de 2 Amp. tipo H	\$ 9.432	\$ 1,792	\$ 11.224
46	769	Interruptor Automático Tipo riel omega 1x30A	\$ 23.749	\$ 4.512	\$ 28.262
47	770	Interruptor Automático Tipo riel omega 2x30A	\$ 44.539	\$ 8.462	\$ 53.002
48	771	Interruptor Automático Tipo riel omega 3x30A	\$ 190.766	\$ 36.246	\$ 227.011
49	943	Interruptor De 2 X 30 Amp. Tipo Enchufable	\$ 48.718	\$ 9.256	\$ 57.974
50	944	Interruptor Enchufable 1 X 30	\$ 13.719	\$ 2.607	\$ 16.325
51	945	Interruptor Termo magnético De 1x20 Amp Tipo Enchufable	\$ 12.782	\$ 2.429	\$ 15.210
52	202	Mtrs de cable XLP No.1/0 / 15KV en cinta	\$ 36.600	\$ 6.954	\$ 43.555
53	201	Mtrs de cable XLP No.2 / 15KV en cinta	\$ 30.984	\$ 5.887	\$ 36.871
54	203	Mtrs de cable XLP No.2/0 / 15KV en cinta	\$ 44.482	\$ 8.452	\$ 52.934















55	767	Percha galv tipo pesado 4 ptos con extensión 1m	\$ 142.787	\$ 27.130	\$ 169.917
56	768	Percha galv tipo pesado 5 ptos con extensión 1m	\$ 157.192	\$ 29.866	\$ 187.058
57	765	Pin para cruceta metálica para aislador 15 kV	\$ 13.301	\$ 2.527	\$ 15.828
58	948	Tapón De Inspección De Tierra En Pvc	\$ 11.903	\$ 2.262	\$ 14.164
59	775	TC tipo ventana inter-núcleo partido 600V CL 0.5	\$ 198.704	\$ 37.754	\$ 236.458
60	949	Terminal Curvo Para Flexi Conduit 1"	\$ 10.623	\$ 2.018	\$ 12.642
61	951	Terminal Galvanizada 3/4"	\$ 5.234	\$ 994	\$ 6.228
62	950	Terminal Galvanizada De 1"	\$ 1.553	\$ 295	\$ 1.848
63	952	Terminal Pvc De 1/2"	\$ 516	\$ 98	\$ 614
64	953	Terminal Recto Para Flexi Conduit 1"	\$ 6.869	\$ 1.305	\$ 8.174
65	204	Terminales premoldeados Uso Exterior Ref. 5623K	\$ 771.082		\$ 917.588
66	954	Tornillo Para Lámina No 10 De 1"	\$ 78	\$ 15	\$ 93
67	548	Trans. Corrie Ext 13.2 Kv 10-20 Amp	\$ 2.190.535		
68	549	Trans. Corrie Ext 13.2 Ky 15-30 Amp	\$ 2.190.535		
69	271	Trans. Corrie Ext 15Kv 15-30 Amp.	\$ 2.190.535	<u> </u>	
70	551	Trans. Corrie Ext 36 Kv 10-20 Amp	\$ 3.178.051	\$ 603.830	
71	546	Trans. Corrie Int 13.2 Kv 10-20 Amp	\$ 1.898.069		\$ 2.258.702
72	547	Trans. Corrie Int 13.2 Kv 15-30 Amp	\$ 1.898.069	\$ 360.633	\$ 2.258.702
73	550	Trans, Corrie int 36 Kv 10-20 Amp	\$ 2.863.088	\$ 543.987	\$ 3.407.074
74	542	Trans. Potencial Ext 13.2 Kv	\$ 2.751.785	\$ 522.839	\$ 3.274.624
75	544	Trans. Potencial Ext 36 Kv	\$ 4.542.103	\$ 863.000	\$ 5.405.102
76	541	Trans. Potencial Int 13.2 Kv	\$ 1.898.069	\$ 360.633	\$ 2.258.702
77	543	Trans, Potencial Int 36 Kv	\$ 4.092.155		\$ 4.869.665
78	777	Transf corriente tipo barra interior 600V CL 0.5	\$ 145.207	\$ 27.589	\$ 172.796
79	774	Transf cte tipo ventana uso exterior 600V CL 0.5	\$ 125.336	\$ 23.814	\$ 149.150
80	782	Transformador de corriente tipo ventana uso exterior 100/5 A 120/208 V	\$ 95.064	\$ 18.062	\$ 113.126
81	783	Transformador de corriente tipo ventana uso exterior 150/5 A 120/208 V	\$ 95.064	\$ 18.062	\$ 113.126
82	784	Transformador de corriente tipo ventana uso exterior 200/5 A 120/208 V	\$ 84.330	\$ 16.023	\$ 100.353
83	785	Transformador de corriente tipo ventana uso exterior 300/5 A.120/208 V	\$ 84.330	\$ 16.023	\$ 100.353
84	786	Transformador de corriente tipo ventana uso exterior 400/5 A 120/208 V	\$ 84.330	\$ 16.023	\$ 100.353
85	787	Transformador de corriente tipo ventana uso exterior 50/5 A. 120/208 V	\$ 95.064	\$ 18.062	\$ 113.126
86	788	Transformador de corriente tipo ventana uso exterior 600/5 A 120/208 V	\$ 95.064	\$ 18.062	\$ 113.126
87	776	Transfor corriente tipo ventana interior 600V CL 0.5	\$ 119.223	\$ 22.652	\$ 141.875
88	955	Tubo Conduit Metálico 3/4" X 3 Mts	\$ 33.951	\$ 6.451	\$ 40.401
89	956	Tubo Galvanizado de 1/2 X 3 Mts	\$ 32.101	\$ 6.099	\$ 38.200
90	957	Tubo Galvanizado de 1"	\$ 42.045	\$ 7.989	\$ 50.034
91	958	Tubo PVC De 1/2"	\$ 4.497	\$ 854	\$ 5.351
92	960	Varilla cobrizada, con conector de 2,44 mts	\$ 37.933	\$ 7.207	\$ 45.140
93	959	Varilla Galvanizada A Tierra De 5/8"X2.44mts Con Conector	\$ 37.462	\$ 7.118	\$ 44.580
94	345	Venta modem celular	\$ 1.776.214		\$ 2.113.695
			7 1.7 7 0.2 17	¥ 507.701	4 4.1 10.000

SERVICIOS DE LA DIVISIÓN INGENIERÍA DE PROYECTOS								
ITEM	CÓDIGO	SERVICIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL			
1	842	Levantamiento con GPS por hora	\$ 147.007	\$ 27.931	\$ 174.939			
2	469	Levantamiento con grupo de topografía por día o Km	\$ 1.408.578	\$ 267.630	\$ 1.676.208			
3	472	Elaboración de Presupuesto (plano aprobado)	\$ 190.621	\$ 36.218	\$ 226.839			
4	843	Elaboración diseño básico y presupuesto (Levantamiento exist)	\$ 886.316	\$ 168.400	\$ 1.054.716			
5	847	Visita de revisión AGPE ó GD (tercera en adelante)	\$ 323.231	\$ 61.414	\$ 384.644			
6	848	Desconexión y reconexión BT acometida cliente AGPE-GD	\$ 64.648	\$ 12.283	\$ 76.931			

















7	849	Desconexión y reconexión MT acometida cliente AGPE-GD	\$ 123.954	\$ 23.551	\$ 147.505
8	476	Servicio ingeniero estudio por hora	\$ 59.500	\$ 11.305	\$ 70.805

Numeral 5. Costo de racionamiento. Si ante la solicitud de un tercero existe la imposibilidad de usar el Grupo de Línea Viva y la absoluta necesidad de suspender el servicio por un determinado circuito, la energía no entregada se calculará sobre la carga suspendida y el tiempo de la suspensión, y se facturará al Costo de la Energía no servida dado en la resolución CREG 096/2000; el cual, es igual a 265,2 \$/kWh, \$ colombianos del 30 de noviembre de 1997. Este valor se deberá actualizar de acuerdo con la variación del índice de precios al Consumidor nacional reportado por el DANE.

Numeral 6. Publicidad. Los anteriores cargos deben ser publicados por los Jefes de Zona en un lugar visible en cada una de sus dependencias, estableciendo los plazos de ejecución por cada actividad con el propósito de que los potenciales usuarios tengan la alternativa de contratar con la empresa o con un tercero.

Numeral 7. Trabajos a Terceros. En cumplimiento de la ley 142 de 1994 (Artículo 144), la Electrificadora del Huila S.A. E.S.P. podrá efectuar trabajos a terceros, traspasando los costos de los mismos a la factura, podrá cobrar una utilidad adicional si así lo conviene con el usuario y podrá otorgar tratamientos especiales de financiación con el fin de recaudar los costos en que incurra.

Numeral 8. Actualización. Desde la vigencia de este documento de Gerencia Los cargos se actualizarán a comienzos de cada año de la siguiente manera: Los cargos asociados a la conexión se actualizan con base en la meta del índice de Precios al Consumidor del año, los demás cargos con el incremento del salario mínimo mensual legal vigente (SMMLV).

Numeral 9. Vigencia. El presente Documento de Gerencia rige a partir de la fecha de su expedición.

Numeral 10. La Gerencia General enviará copia a través de la Secretaría General a las Subgerencias, Jefes de Oficina y Jefes de División, del presente documento para su divulgación, socialización e implementación.

UIS ERNESTO LUNA RAMIREZ

Gerente General





Nelva - Hulla



Carrera 18 Calle 9 Esquina

Tel: 866 46 00 Ext. 2000

