

**DIRECTIVA DE GERENCIA No. 001**

**Del 04 de enero de 2019**

Por medio de la cual se adoptan las tarifas por servicios asociados, complementarios y/o conexos al servicio de energía eléctrica prestado por la Empresa de Energía de Pereira S.A. ESP.

La Gerente General de la Empresa de Energía de Pereira, en ejercicio de sus facultades legales y estatutarias,

**CONSIDERANDO**

De conformidad con la Ley 142 de 1994, las Resoluciones de la CREG número 108 y 225 de 1997, 038 de 2014 y el Contrato para la Prestación del Servicio Público Domiciliario de Energía Eléctrica con Condiciones Uniformes; se procede a actualizar para la vigencia 2019, las tarifas por servicios asociados, complementarios y/o conexos al servicio de energía eléctrica.

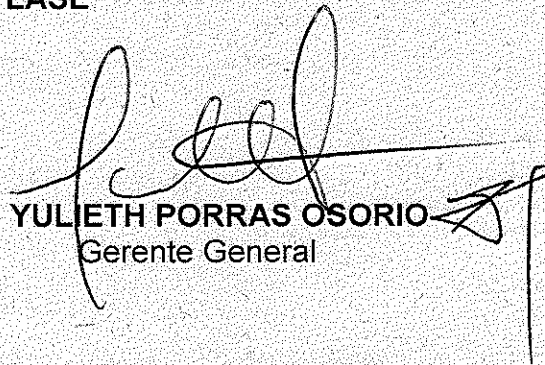
Por lo anterior:

**RESUELVE**

**ARTICULO PRIMERO:** Adóptese el listado anexo a la presente directiva como Tarifas por servicios asociados, complementarios y/o conexos al servicio de energía eléctrica prestado por la Empresa de Energía de Pereira, para la vigencia 2019.

**ARTICULO SEGUNDO:** Conforme a estas disposiciones, dichas tarifas empiezan a regir a partir de la fecha de publicación en un diario de amplia circulación local.

**COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

  
**YULIETH PORRAS OSORIO**  
Gerente General



SECTOR URBANO		
TIPO DE MEDICIÓN	SUSPENSIÓN DEL SERVICIO	RECONEXIÓN DEL SERVICIO
	VALOR ACTIVIDAD	VALOR ACTIVIDAD
Monofásica Conexión Directa	\$ 29.316	\$ 29.316
Trifilar	\$ 32.138	\$ 32.138
Trifásica	\$ 37.182	\$ 37.182
Medición Semidirecta	\$ 69.320	\$ 69.320
Medición Indirecta	\$ 87.595	\$ 87.595

Nota: Valores exentos de IVA

SECTOR RURAL		
TIPO DE MEDICIÓN	SUSPENSIÓN DEL SERVICIO	RECONEXIÓN DEL SERVICIO
	VALOR ACTIVIDAD	VALOR ACTIVIDAD
Monofásica Conexión Directa	\$ 29.909	\$ 29.909
Trifilar Conexión Directa	\$ 39.384	\$ 39.384
Trifásica Conexión Directa	\$ 44.112	\$ 44.112
Medición Semidirecta	\$ 78.141	\$ 78.141
Medición Indirecta	\$ 97.993	\$ 97.993

Nota: Valores exentos de IVA

SECTOR URBANO		
TIPO DE MEDICIÓN	SUSPENSIÓN DRÁSTICA DEL SERVICIO	RECONEXIÓN DRÁSTICA DEL SERVICIO
	VALOR ACTIVIDAD	VALOR ACTIVIDAD
Monofásica Conexión Directa	\$ 69.975	\$ 69.975
Trifilar	\$ 69.975	\$ 69.975
Trifásica	\$ 69.975	\$ 69.975
Medición Semidirecta	\$ 77.511	\$ 77.511
Medición Indirecta	\$ 92.637	\$ 92.637

Nota: Valores exentos de IVA

SECTOR RURAL		
TIPO DE MEDICIÓN	SUSPENSIÓN DRÁSTICA DEL SERVICIO	RECONEXIÓN DRÁSTICA DEL SERVICIO
	VALOR ACTIVIDAD	VALOR ACTIVIDAD
Monofásica Conexión Directa	\$ 83.966	\$ 83.966
Trifilar Conexión Directa	\$ 83.966	\$ 83.966
Trifásica Conexión Directa	\$ 83.966	\$ 83.966
Medición Semidirecta	\$ 86.647	\$ 86.647
Medición Indirecta	\$ 103.345	\$ 103.345

Nota 1: Valores exentos de IVA

Nota 2: El valor de los conexos por concepto de suspensión y reconexión corresponde a los costos de personal y transporte en que incurre la Empresa para la ejecución de la actividad.

ACTIVIDAD	VALOR
Copia de Factura	\$ 2.300
Factura Pago Parcial	\$ 2.300
Desprendible de pago	\$ 2.300
Envío de factura a dirección diferente donde se presta el servicio - Área Local	\$ 5.783
Envío de factura a dirección diferente donde se presta el servicio - Área Nacional	\$ 9.587

Nota: Valores antes de IVA

VENTA DE EQUIPOS DE MEDIDA (Valores antes de IVA)	
TIPO DE MEDIDOR	VALOR
Medidor Monofásico Electrónico Clase 1	\$ 55.897
Medidor Monofásico Neutro Directo	\$ 118.953
Medidor Trifilar Electrónico Clase 1	\$ 228.085
Medidor Trifásico Electrónico Clase 1 Act/Reac Medida Directa	\$ 300.415
Medidor Trifásico Electrónico Clase 1 Act/Reac Medida S/Directa Clase 1	\$ 982.138
Medidor Trifásico Electrónico Clase 1 Act/Reac Clase 0,5s	\$ 1.256.285

**TARIFAS POR REVISIÓN:** Incluye revisión desde el punto de conexión a la red hasta la medida, incluyendo este. Aplica también para resellado de equipos de medida. Los cobros aplican para solicitudes directas del usuario y/o reclamaciones que no son procedentes, y para visitas que se ejecutan dando cumplimiento a resolución CREG 038 de 2014. (Valores exentos de IVA). Nota: El valor del concepto visita fallida corresponde a los costos de personal y transporte en que incurre la Empresa para la ejecución de la actividad.

SECTORES RESIDENCIAL - NO RESIDENCIAL	
	VALOR ACTIVIDAD
Estratos 1, 2 y 3	\$ 68.292
Estratos 4, 5 y 6	\$ 88.429
No residencial medida directa	\$ 117.706
Visita fallida medida directa	\$ 44.215
No residencial medida semidirecta	\$ 953.121
No residencial medida indirecta	\$ 382.396
Visita fallida medida semidirecta o indirecta	\$ 88.429
Parametrización medidores multifuncionales usuario EEP	\$ 154.000
Parametrización medidores multifuncionales otro comercializador	\$ 169.400
Bajar datos en medidor multifuncional en sitio área EEP	\$ 54.376
Visita revisión general con otro comercializador	\$ 198.000
Conexión y/o verificación de provisional de obra o evento	\$ 176.560
Disponibilidad pareja medida directa conexión y/o atención de provisionales o eventos	\$ 159.284
Disponibilidad pareja medida especial conexión y/o atención de provisionales o	\$ 172.868
Revisión por Proceso Administrativo de Recuperación de Energía	\$ 276.039

VERIFICACIÓN DE MEDIDORES USUARIOS EN LABORATORIO DE METROLOGÍA (Valores antes de IVA)	
Chequeo medidor monofásico clase 1 ó 2	\$ 39.355
Chequeo medidor trifilar clase 1 ó 2	\$ 53.191
Chequeo medidor trifásico clase 1 ó 2	\$ 59.659
Chequeo medidor trifásico indirecta clase 1 ó 2	\$ 69.735
Chequeo medidor trifásico indirecta clase 0,5-0,5s	\$ 159.034
Chequeo medidor trifásico indirecta clase 0,2s	\$ 292.566

TARIFAS POR APROBACIÓN PLANOS ELÉCTRICOS	
CARACTERÍSTICAS DE LA SOLICITUD	VALOR ACTIVIDAD
NIVEL 1 DE TENSIÓN	
Residencial - Estratos 1, 2 y 3	\$ 116.358
Residencial - Estratos 4, 5 y 6	\$ 145.449
Oficial, Comercial, Industrial y Provisional	\$ 174.537
NIVEL 2 DE TENSIÓN	
Residencial - Estratos 1, 2 y 3	\$ 145.449
Residencial - Estratos 4, 5 y 6	\$ 174.537
Oficial, Comercial, Industrial y Provisional	\$ 174.537
NIVEL 3 DE TENSIÓN	
Cualquier característica de solicitud	\$ 203.624

Nota: Los proyectos que presenten más de 3 planchas se les aplicará la tarifa establecida para cada 3 planchas o fracción.

Nota: Valores exentos de IVA

TARIFAS POR REVISIÓN DE OBRAS EJECUTADAS	
CARACTERÍSTICAS DE LA SOLICITUD	VALOR ACTIVIDAD
NIVEL 1 DE TENSIÓN	
Residencial estrato 1, 2 Y 3	\$ 145.449
Residencial estrato 4, 5 Y 6	\$ 174.537
Oficial, Comercial, Industrial y Provisional	\$ 174.537
NIVEL 2 DE TENSIÓN	
Residencial estrato 1, 2 Y 3	\$ 145.449
Residencial estrato 4, 5 Y 6	\$ 174.537
Oficial, Comercial, Industrial y Provisional	\$ 174.537
NIVEL 3 DE TENSIÓN	
Cualquier característica de solicitud	\$ 203.624

Nota: Valores exentos de IVA

TARIFAS POR OTROS SERVICIOS	
CARACTERÍSTICAS DE LA SOLICITUD	VALOR ACTIVIDAD
Servicio de Georreferenciación	
Por cada apoyo Urbano o Rural	\$ 28.318
Expedición de Documentos	
Documentos Varios (Constancias y/o Certificados)	\$ 14.158
Placas de Identificación	
Transformadores Nuevos Instalados por Terceros	\$ 33.980

Nota: Valores antes de IVA

SERVICIOS VARIOS	VALOR ACTIVIDAD
Servicio de línea Viva (Hora o Fracción)	\$ 896.445
Servicio de Grúa (Hora o Fracción)	\$ 198.223
Cuadrilla de Mantenimiento (Hora o Fracción)	\$ 169.904
Cuadrilla de Reparaciones (Hora o Fracción)	\$ 113.271
Actividades para clientes de otros comercializadores (Corte y/o Reconexión) con cuadrilla (Hora o Fracción)	\$ 169.904
Actividades para clientes de otros comercializadores (corte y/o reconexión) con línea viva (Hora o Fracción)	\$ 896.445

Nota: Valores antes de IVA

SERVICIOS VARIOS - TRANSPORTE URBANO (1/2 hora)	VALOR ACTIVIDAD
Servicio de línea Viva	\$ 198.223
Servicio de Grúa	\$ 99.111
Cuadrilla de Mantenimiento	\$ 84.953
Cuadrilla de Reparaciones	\$ 56.635

Nota: Valores antes de IVA

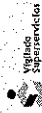
SERVICIOS VARIOS - TRANSPORTE RURAL (1 hora)	VALOR ACTIVIDAD
Servicio de línea Viva	\$ 396.445
Servicio de Grúa	\$ 198.223
Cuadrilla de Mantenimiento	\$ 169.904
Cuadrilla de Reparaciones	\$ 113.271

Nota: Valores antes de IVA

Notas:

- Para el caso de solicitud de corte, está se realizará únicamente cuando el trabajo no sea posible realizarlo con la cuadrilla de Línea Viva.
- Por hora o fracción que sobrepase el tiempo aprobado, al solicitante del corte se le cobrará \$ SMDLV por MWh desconectado.
- Dentro del tiempo solicitado para servicio de línea viva, grúa, cuadrilla de mantenimiento o cuadrilla de reparaciones; se tendrán en cuenta los tiempos de desplazamiento fuera del perímetro urbano y la ejecución de la maniobra.
- Para el caso de cubrimientos se tendrá presente en la liquidación tanto el tiempo de instalación como el tiempo de retiro. Igual para cuando una maniobra requiera apertura y cierre se tendrá presente el doble desplazamiento.

*Handwritten signatures and initials.*



# OBRAS DE NORMALIZACIÓN

## PRECIOS MANO DE OBRA

SERVICIO MONOFASICO	UND	URBANO	RURAL
Cambio / Instalación de acometida	Und.	\$ 51.668	\$ 58.802
Cambio / Instalación de tubería empotrada	m.	\$ 18.231	\$ 22.801
Cambio / Instalación de tubería sobrepuerta	m.	\$ 9.116	\$ 11.400
Cambio / Instalación de caja sobrepuerta	Und.	\$ 41.165	\$ 51.456
Cambio / Instalación de caja empotrada	Und.	\$ 67.248	\$ 84.105
Cambio / Instalación de medidor	Und.	\$ 69.800	\$ 79.263
Reinstalación caja sobrepuerta	Und.	\$ 76.809	\$ 87.611
Reinstalación caja empotrada	Und.	\$ 134.089	\$ 157.365
Cambio / Instalación de parcial en tubería	m.	\$ 10.380	\$ 13.041
Cambio / Instalación de parcial aérea	m.	\$ 5.163	\$ 5.816
Instalación de caja de circuitos	Und.	\$ 94.573	\$ 118.172

SERVICIO BIFASICO	UND	URBANO	RURAL
Cambio / Instalación de acometida	Und.	\$ 56.837	\$ 69.023
Cambio / Instalación de tubería empotrada	m.	\$ 19.606	\$ 24.530
Cambio / Instalación de tubería sobrepuerta	m.	\$ 9.803	\$ 12.265
Cambio / Instalación de caja sobrepuerta	Und.	\$ 42.939	\$ 53.762
Cambio / Instalación de caja empotrada	Und.	\$ 69.199	\$ 86.411
Cambio / Instalación de medidor	Und.	\$ 88.597	\$ 100.597
Reinstalación caja sobrepuerta	Und.	\$ 81.953	\$ 102.729
Reinstalación caja empotrada	Und.	\$ 141.658	\$ 176.118
Cambio / Instalación de parcial en tubería	m.	\$ 10.990	\$ 13.591
Cambio / Instalación de parcial aérea	m.	\$ 5.850	\$ 6.406
Instalación de caja de circuitos	Und.	\$ 102.025	\$ 127.577

SERVICIO TRIFASICO	UND	URBANO	RURAL
Cambio / Instalación de acometida	Und.	\$ 66.984	\$ 75.804
Cambio / Instalación de tubería empotrada	m.	\$ 20.094	\$ 25.107
Cambio / Instalación de tubería sobrepuerta	m.	\$ 10.047	\$ 12.554
Cambio / Instalación de caja sobrepuerta	Und.	\$ 54.118	\$ 67.781
Cambio / Instalación de caja empotrada	Und.	\$ 84.105	\$ 105.219
Cambio / Instalación de medidor	Und.	\$ 94.645	\$ 107.313
Reinstalación caja sobrepuerta	Und.	\$ 100.658	\$ 125.677
Reinstalación caja empotrada	Und.	\$ 171.821	\$ 216.000
Cambio / Instalación de parcial en tubería	m.	\$ 12.509	\$ 15.614
Cambio / Instalación de parcial aérea	m.	\$ 6.689	\$ 6.942
Instalación de caja de circuitos	Und.	\$ 122.430	\$ 152.949

MEDIDA SEMIDIRECTA	UND	URBANO	RURAL
Instalación de Medidor semidirecta	Und.	\$ 292.592	\$ 365.874
Instalación completa del suministro en MS. Tipo exterior.	Und.	\$ 417.509	\$ 523.794
Instalación completa del suministro en MS. Tipo interior.	Und.	\$ 417.509	\$ 522.731
Instalación o cambio del bloque de prueba	Und.	\$ 174.953	\$ 218.602
Instalación o cambio del cableado de señales de medición	Und.	\$ 208.664	\$ 261.542
Reubicación / Traslado del medidor en medida semidirecta	Und.	\$ 411.180	\$ 471.622
Instalación o cambio de hasta 3 TC en medida semidirecta	Und.	\$ 370.311	\$ 462.933
Instalación de Caja tres compartimientos ME	Und.	\$ 159.870	\$ 199.792
Instalación sistema de puesta a tierra (Una varilla y Kit)	Und.	\$ 47.060	\$ 51.766
Instalación o cambio de caja de policarbonato para alojar TC	Und.	\$ 58.502	\$ 64.353

MANO DE OBRA MEDIDA INDIRECTA	UND	URBANO	RURAL
Instalación de Medidor indirecta	Und.	\$ 351.680	\$ 374.746
Instalación o cambio del bloque de prueba	Und.	\$ 174.953	\$ 218.602
Instalación o cambio del cableado de señales de medición	Und.	\$ 208.664	\$ 261.542
Reubicación / Traslado del medidor en medida indirecta	Und.	\$ 537.065	\$ 590.864
Instalación o cambio de hasta 3 TC en medida indirecta 13,2 kV	Und.	\$ 251.557	\$ 276.711
Instalación o cambio de hasta 3 TC en medida indirecta 33,2 kV	Und.	\$ 344.509	\$ 428.849
Instalación o cambio de hasta 3 TP en medida indirecta	Und.	\$ 915.909	\$ 410.680
Instalación de crucetas	Und.	\$ 257.635	\$ 301.110

Instalación de puesta a tierra sobrepuerta	Und.	\$ 50.325	\$ 62.908
Instalación de puesta a tierra empotrada	Und.	\$ 81.298	\$ 101.622
Instalación Kit Caja de Paso 20X20X8	Und.	\$ 13.059	\$ 13.053
Obras civiles por resanes	Gl.	Dependen del tipo de obra	

### NOTAS:

- Los precios de materiales y mano de obra se les debe incluir el valor del IVA.
- Los precios del material y mano de obra están sujetos a cambios y/o modificación dependiendo de las cantidades que sean necesarias para realizar la normalización y a las variaciones del mercado. Estos servicios podrán ser contratados con particulares e informados a la Empresa de Energía de Pereira S.A ESP., para su correspondiente verificación y resellado el cual tendrá costo por concepto de revisión.

## PRECIOS MATERIALES

MATERIALES	UNIDAD	VALOR
Alambre cobre aislado No 6AWG	m.	\$ 6.454
Alambre cobre aislado No 8 AWG	m.	\$ 3.903
Alambre de cobre desnudo No. 6	m.	\$ 6.154
Alambre cobre desnudo No. 8	m.	\$ 3.301
Amarra Plástica	Und.	\$ 115
Bloque de prueba	Und.	\$ 342.714
Cable cobre aislado N° 2 AWG	m.	\$ 14.017
Cable concéntrico 3x6+1x8 CU aislado	m.	\$ 24.875
Cable concéntrico 3x4+1x6 CU aislado	m.	\$ 37.228
Cable concéntrico 1x8 + 8 CU aislado	m.	\$ 8.406
Cable concéntrico 2x8 + 1x8 CU aislado	m.	\$ 13.060
Cable concéntrico 3x8+1x10 CU aislado	m.	\$ 17.375
Cable de señal 2*13	m.	\$ 6.821
Cable de señal 7*12	m.	\$ 36.683
Caja metálica de doble compartimento	Und.	\$ 404.095
Caja metálica para medidor trifilar y trifasico	Und.	\$ 329.703
Caja policarbonato para medidor trifilar y trifasico	Und.	\$ 97.440
Cajas policarbonato para medidor monofasico	Und.	\$ 41.737
Capacete 1 1/2" galvanizado	Und.	\$ 8.472
Capacete 1 1/4" galvanizado	Und.	\$ 7.486
Capacete 1" galvanizado	Und.	\$ 5.045
Capacete 3/4"	Und.	\$ 4.413
Chazo metálico expansivo 5/16 x 1 1/2"	Und.	\$ 612
Chezo Plástico	Und.	\$ 67
Cinta bandit 3/4"	m.	\$ 4.954
Conector bimetálico no.1 (4-1/0)	Und.	\$ 4.644
Conector bimetálico no.2 (2/0-4/0)	Und.	\$ 6.851
Conector Perforante aislado TCNL-2E	Und.	\$ 10.658
Conector TGC, puesta a tierra	Und.	\$ 23.089
Cruceta Metálica 2,44 mts	Und.	\$ 178.364
Curva EMT 1 1/4"	Und.	\$ 7.735
Curva EMT 1"	Und.	\$ 5.254
Curva EMT 3/4"	Und.	\$ 3.005
Fusibles Primarios de 5 a 20 Amp	Und.	\$ 5.788
Grapa metálica 1 1/4"	Und.	\$ 725
Grapa metálica 1"	Und.	\$ 401
Grapa metálica de 1/2"	Und.	\$ 226
Grapa metálica 3/4"	Und.	\$ 305
Grapa metálica de 3/8"	Und.	\$ 150
Hebilla 3/4"	Und.	\$ 1.200
Interruptor enchufable 1x15-1x30	Und.	\$ 14.412
Interruptor enchufable 1x40-1x60	Und.	\$ 19.217
Interruptor enchufable 2x30-2x60	Und.	\$ 45.429
Interruptor automatico de 2x60 de sobreponer	Und.	\$ 76.269
Interruptor enchufable 3x30 - 3x60	Und.	\$ 103.295
Interruptor sobreponer 1x40	Und.	\$ 19.583
Interruptor sobreponer 1x50	Und.	\$ 26.306
Interruptor termomagnético gral 3x60	Und.	\$ 159.074
Interruptor termomagnético gral 3x80 - 3x100	Und.	\$ 185.943
Juego de boquilla de 1 1/2"	Und.	\$ 3.452
Juego de boquilla de 1"	Und.	\$ 3.301
Munete para medidor incluida instalacion	Und.	\$ 289.246
Sellos RTZ	Und.	\$ 1.049
Soporte anclaje para tensor acometida aérea	Und.	\$ 3.711
Tensor acometida monofasica y/o trifasica	Und.	\$ 5.552
Terminal EMT 1 1/4"	Und.	\$ 4.626
Terminal EMT 1"	Und.	\$ 2.016
Terminal EMT 3/4"	Und.	\$ 1.322
Terminal EMT 1/2"	Und.	\$ 1.046
Terminal PVC 1"	Und.	\$ 659
Terminal PVC 1 1/2"	Und.	\$ 1.951
Terminal PVC 1/2"	Und.	\$ 284
Terminal PVC 3/4"	Und.	\$ 445
Tornillo 3/16x1"	Und.	\$ 200
Tornillo para lamina 10x 1/2"	Und.	\$ 51
Tornillo para lamina 8x 1"	Und.	\$ 75
Tubo 1 1/2" galvanizado	m.	\$ 39.036
Tubo 1" galvanizado	m.	\$ 25.072
Tubo 1/2" galvanizado	m.	\$ 9.457
Tubo coraza 1" PVC	m.	\$ 7.487
Tubo coraza 1/2" PVC	m.	\$ 3.866
Tubo coraza 3/4" PVC	m.	\$ 4.771
Tubo EMT 1 1/4"	m.	\$ 11.709
Tubo EMT 1"	m.	\$ 11.042
Tubo EMT 3/4"	m.	\$ 7.806
Union EMT 1 1/4"	Und.	\$ 4.555
Union EMT 1"	Und.	\$ 2.402
Union EMT 3/4"	Und.	\$ 1.501
Varilla cooperweld 5/8" x 2,4 mts.	Und.	\$ 49.545
Varilla cooperweld 5/8" x 2,4 mts. Cobre-Cobre	Und.	\$ 179.941
T. De corriente tipo ventana uso ext. 100-200-300/5A con protocolos	Und.	\$ 136.414
Kit caja de paso 20X20X8	Und.	\$ 76.926

X A