## En cumplimiento de la Ley 142 de 1994, las resoluciones CREG 058/2000, 119/2007, 105/2009, 026/2010, 173/2011, 189-241/2015, 130/18 y Ley 1940 de 2018

#### Empresas Públicas de Medellín E.S.P. informa:

Tarifas y Costo de Energía Eléctrica - Mercado Regulado enero de 2019

	Info	ormación N	lonomia			
Activos B.T. / Conectados a n	ivel II			Propiedad EPM	Compartido	Propiedad Cliente
Tarifa Residencial				EI W	Nivel I - \$/kWh	Olicitic
Estrato 1.	Rango 0 - CS			214.99	206.94	198.74
	Rango > CS			501.74	483.53	465.32
Estrato 2.	Rango 0 - CS			268.74	258.67	248.43
	Rango > CS			501.74	483.53	465.32
Estrato 3.	Rango 0 - CS			426.48	411.00	395.52
	Rango > CS			501.74	483.53	465.32
Estrato 4.	Todo el consur	no		501.74	483.53	465.32
Estrato 5 y 6.	Todo el consur	mo		602.08	580.23	558.38
Tarifa No Residencial					Nivel I - \$/kWh	
Industrial y Comercial				602.08	580.23	558.38
ESPD*				551.91	531.88	511.85
Oficial y Exentos de Contribución				501.74	483.53	465.32
Tarifa Áreas Comunes					Nivel I - \$/kWh	
Con contribución				602.08	580.23	558.38
Sin contribución				501.74	483.53	465.32
Costo unitario:	$CUv = G_{mi}$	+T _ +D +	·Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,i</sub>	mi+Rmi (	$CUf = Cf_{m,j}$	
CU total	inji	111 11,111	- 111,1 11,1	501.74	483.53	465.32
Costo compra: Gm,i				181.75	181.75	181.75
Cargo transporte STN: Tm				34.97	34.97	34.97
Cargo transporte SDL: Dn,m				183.32	165.11	146.90
Margen comercialización: CVm,i,j				44.02	44.02	44.02
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				34.34	34.34	34.34
Restricciones: Rm				23.35	23.35	23.35
B.T.: Baja Tensión (Nivel 1, < 1 kV)	Cfm,j (\$/f	actura)	5,970	20.00	20.00	20.00
, , , , , ,		formación				
	1111	IOIIIIaCIOII	погана			
Tarifa Horaria No Residencial					Nivel I - \$/kWh	
Industrial y	Punta			607.27	585.41	563.56
Comercial	Fuera de Pur	nta		600.29	578.44	556.59
Oficial y	Punta			506.06	487.85	469.64
Exentos	Fuera de Pur	nta		500.24	482.03	463.83
Costo unitario:	$CUv = G_{m,i}$	$+T_{m}+D_{n,m}+$	·Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,i</sub>	$_{m,i}$ +R $_{m,i}$	$CUf = Cf_{m,j}$	
Total CUnmt Punta				506.06	487.85	469.64
Costo compra: Gm,i				182.24	182.24	182.24
Cargo transporte STN: Tm				38.71	38.71	38.71
Cargo transporte SDL: Dn,m				183.32	165.11	146.90
Margen comercialización: CVm,i,j				44.02	44.02	44.02
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				34.75	34.75	34.75
Restricciones: Rm				23.02	23.02	23.02
Total CUnmt Fuera de Punta				500.24	482.03	463.83
Costo compra: Gm,i				404.50	181.52	181.52
				181.52	101.02	101.52
Cargo transporte STN: Tm				181.52 33.70	33.70	33.70
Cargo transporte STN: Tm						33.70
•				33.70	33.70	33.70
Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j				33.70 183.32	33.70 165.11	33.70 146.90
Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m				33.70 183.32 44.02	33.70 165.11 44.02	33.70 146.90 44.02
Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	Nive		Ni	33.70 183.32 44.02 34.21 23.48 <b>vel III</b>	33.70 165.11 44.02 34.21	33.70 146.90 44.02 34.21 23.48
Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	Nive Punta	Fuera de	Ni Punta	33.70 183.32 44.02 34.21 23.48 vel III Fuera de	33.70 165.11 44.02 34.21 23.48	33.70 146.90 44.02 34.21 23.48 I IV
Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m				33.70 183.32 44.02 34.21 23.48 <b>vel III</b>	33.70 165.11 44.02 34.21 23.48 Nive	33.70 146.90 44.02 34.21 23.48
Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm		Fuera de		33.70 183.32 44.02 34.21 23.48 vel III Fuera de	33.70 165.11 44.02 34.21 23.48 Nive	33.70 146.90 44.02 34.21 23.48 I IV
Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm	Punta	Fuera de Punta	Punta	33.70 183.32 44.02 34.21 23.48 vel III Fuera de Punta	33.70 165.11 44.02 34.21 23.48 Nive	33.70 146.90 44.02 34.21 23.48 H IV Fuera de Punta
Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial	<b>Punta</b> 496.19	Fuera de Punta 489.96	<b>Punta</b> 417.33	33.70 183.32 44.02 34.21 23.48 vel III Fuera de Punta 411.15	33.70 165.11 44.02 34.21 23.48 Nive Punta	33.70 146.90 44.02 34.21 23.48 H IV Fuera de Punta 369.77
Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos	<b>Punta</b> 496.19	Fuera de Punta 489.96	<b>Punta</b> 417.33	33.70 183.32 44.02 34.21 23.48 vel III Fuera de Punta 411.15 342.62	33.70 165.11 44.02 34.21 23.48 Nive Punta 375.89 313.24	33.70 146.90 44.02 34.21 23.48 H IV Fuera de Punta 369.77
Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo	<b>Punta</b> 496.19 413.49	Fuera de Punta  489.96 408.30	<b>Punta</b> 417.33 347.78	33.70 183.32 44.02 34.21 23.48 vel III Fuera de Punta 411.15	33.70 165.11 44.02 34.21 23.48 Nive Punta	33.70 146.90 44.02 34.21 23.48 H IV Fuera de Punta 369.77 308.14
Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i	496.19 413.49 413.49 182.24	489.96 408.30 408.30 408.30	Punta 417.33 347.78	33.70 183.32 44.02 34.21 23.48 vel III Fuera de Punta 411.15 342.62	33.70 165.11 44.02 34.21 23.48 Nive Punta 375.89 313.24 182.24	33.70 146.90 44.02 34.21 23.48 Flura de Punta 369.77 308.14
Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm	496.19 413.49 413.49 182.24 38.71	489.96 408.30 408.30 408.30 181.52 33.70	Punta 417.33 347.78 347.78 182.24 38.71	33.70 183.32 44.02 34.21 23.48 vel III Fuera de Punta 411.15 342.62 181.52 33.70	33.70 165.11 44.02 34.21 23.48 Nive Punta 375.89 313.24 182.24 38.71	33.70 146.90 44.02 34.21 23.48 11 IV Fuera de Punta 369.77 308.14 181.52 33.70
Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos  Costo  Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m	496.19 413.49 413.49 182.24 38.71 117.63	489.96 408.30 408.30 181.52 33.70 117.63	417.33 347.78 347.78 182.24 38.71 53.14	33.70 183.32 44.02 34.21 23.48 vel III Fuera de Punta 411.15 342.62 181.52 33.70 53.14	33.70 165.11 44.02 34.21 23.48 Nive Punta 375.89 313.24 182.24 38.71 21.07	33.70 146.90 44.02 34.21 23.48 11 IV Fuera de Punta 369.77 308.14 181.52 33.70 21.07
Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos  Costo  Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	496.19 413.49 413.49 182.24 38.71 117.63 44.02	489.96 408.30 408.30 181.52 33.70 117.63 44.02	417.33 347.78 347.78 182.24 38.71 53.14 44.02	33.70 183.32 44.02 34.21 23.48 vel III Fuera de Punta 411.15 342.62 181.52 33.70 53.14 44.02	33.70 165.11 44.02 34.21 23.48 Nive Punta 375.89 313.24 182.24 38.71 21.07 44.02	33.70 146.90 44.02 34.21 23.48 11V Fuera de Punta 369.77 308.14 181.52 33.70 21.07 44.02
Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos  Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	496.19 413.49 413.49 182.24 38.71 117.63 44.02 7.87	489.96 408.30 408.30 181.52 33.70 117.63 44.02 7.95	417.33 347.78 347.78 347.78 182.24 38.71 53.14 44.02 6.64	33.70 183.32 44.02 34.21 23.48 vel III Fuera de Punta 411.15 342.62 181.52 33.70 53.14 44.02 6.76	33.70 165.11 44.02 34.21 23.48 Nive Punta 375.89 313.24 182.24 38.71 21.07 44.02 4.19	33.70 146.90 44.02 34.21 23.48 H IV Fuera de Punta 369.77 308.14 181.52 33.70 21.07 44.02 4.36
Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos  Costo  Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	496.19 413.49 413.49 182.24 38.71 117.63 44.02	489.96 408.30 408.30 181.52 33.70 117.63 44.02 7.95 23.48	417.33 347.78 347.78 182.24 38.71 53.14 44.02 6.64 23.02	33.70 183.32 44.02 34.21 23.48 vel III Fuera de Punta 411.15 342.62 181.52 33.70 53.14 44.02	33.70 165.11 44.02 34.21 23.48 Nive Punta 375.89 313.24 182.24 38.71 21.07 44.02	33.70 146.90 44.02 34.21 23.48 1 IV Fuera de Punta 369.77 308.14 181.52 33.70 21.07 44.02 4.36 23.48

Tarifa Horaria -Franjas Aplicadas:

Horas de punta: 9 a.m. - 12 m; 6 p.m - 9 p.m.

Horas fuera de punta: 12 a.m - 9 a.m.; 12 m - 6 p.m y 9 p.m - 12 p.m.

Consumo Subsidiado

Rango subsidiado (0-130 kWh) (0-173 kWh)

## Empresas Públicas de Medellín E.S.P. informa:

Tarifas y Costo de Energía Eléctrica - Mercado Regulado febrero de 2019

	Info	ormación M	Ionomia			
Activos B.T. / Conectados a n	ivel II			Propiedad	Compartido	Propiedad
Tarifa Residencial				EPM	Nivel I - \$/kWh	Cliente
Estrato 1.	Rango 0 - CS			216.28	208.18	199.93
	Rango > CS			512.43	494.18	475.93
Estrato 2.	Rango 0 - CS			270.35	260.22	249.92
	Ū					
Fotrata 2	Rango > CS			512.43	494.18	475.93
Estrato 3.	Rango 0 - CS			435.57	420.05	404.54
<b>-</b>	Rango > CS			512.43	494.18	475.93
Estrato 4.	Todo el consun			512.43	494.18	475.93
Estrato 5 y 6.	Todo el consun	no		614.92	593.02	571.11
Tarifa No Residencial					Nivel I - \$/kWh	
Industrial y Comercial				614.92	593.02	571.11
ESPD*				563.67	543.60	523.52
Oficial y Exentos de Contribución				512.43	494.18	475.93
Tarifa Áreas Comunes					Nivel I - \$/kWh	
Con contribución				614.92	593.02	571.11
Sin contribución				512.43	494.18	475.93
Costo unitario:	$CUv = G_{m,i}$	$+T_m+D_{n,m}+$	$Cv_{m,i}+PR_{n,i}$		$CUf = Cf_{m,j}$	
CU total			114	512.43	494.18	475.93
Costo compra: Gm,i				199.22	199.22	199.22
Cargo transporte STN: Tm				33.56	33.56	33.56
Cargo transporte SDL: Dn,m				181.57	163.31	145.06
Margen comercialización: CVm,i,j				44.48	44.48	44.48
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				36.79	36.79	36.79
Restricciones: Rm				16.81	16.81	16.81
B.T.: Baja Tensión (Nivel 1, < 1 kV)	Cfm,j (\$/f	actura)	6,005	10.01	10.01	10.01
	<b>Ο</b> 1111, <b>)</b> (ψ/1	dotai a,	0,000			
	Inf	ormación l	Horaria			
Tarifa Horaria No Residencial					Nivel I - \$/kWh	
Industrial y	Punta			618.20	596.30	574.40
Comercial	Fuera de Pur	nta		613.92	592.02	570.12
Oficial y	Punta			515.17	496.92	478.67
Exentos	Fuera de Pur	nta		511.60	493.35	475.10
Ocata mitani						
Costo unitario:	$CUv = G_{mi}$	$+T_m+D_{nm}+$	Cv m i +PR n ,	mi+Rmi (	$CUf = Cf_{m,i}$	
Costo unitario: Total CUnmt Punta	$CUv = G_{m,i}$	$+T_m+D_{n,m}+$	Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,r</sub>		$CUf = Cf_{m,j}$ $496.92$	478.67
Total CUnmt Punta	<b>CUv</b> = <b>G</b> <sub><i>m,i</i></sub>	$+T_m+D_{n,m}+$	Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,i</sub>	515.17 199.68	<b>CUf = Cf</b> <sub>m,j</sub> <b>496.92</b> 199.68	
Total CUnmt Punta Costo compra: Gm,i	CUv = G <sub><i>m,i</i></sub>	+ <i>T</i> <sub>m</sub> + <i>D</i> <sub>n,m</sub> +	Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,r</sub>	<b>515.17</b> 199.68	<b>496.92</b> 199.68	199.68
Total CUnmt Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm	CUv = G <sub><i>m,i</i></sub>	+ <i>T</i> <sub>m</sub> + <i>D</i> <sub>n,m</sub> +	Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,r</sub>	<b>515.17</b> 199.68 37.07	<b>496.92</b> 199.68 37.07	199.68 37.07
Total CUnmt Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m	CUv = G <sub><i>m,i</i></sub>	+T <sub>m</sub> +D <sub>n,m</sub> +	Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,r</sub>	<b>515.17</b> 199.68 37.07 181.57	<b>496.92</b> 199.68 37.07 163.31	199.68 37.07 145.06
Total CUnmt Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	CUv = G <sub><i>m,i</i></sub>	+T <sub>m</sub> +D <sub>n,m</sub> +	Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,r</sub>	<b>515.17</b> 199.68 37.07 181.57 44.48	<b>496.92</b> 199.68 37.07 163.31 44.48	199.68 37.07 145.06 44.48
Total CUnmt Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	CUv = G <sub><i>m,i</i></sub>	+T <sub>m</sub> +D <sub>n,m</sub> +	Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,r</sub>	<b>515.17</b> 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21	<b>496.92</b> 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21	199.68 37.07 145.06 44.48 37.21
Total CUnmt Punta  Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm	CUv = G <sub><i>m,i</i></sub>	+T <sub>m</sub> +D <sub>n,m</sub> +	Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,r</sub>	515.17 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15	496.92 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15	199.68 37.07 145.06 44.48 37.21 15.15
Total CUnmt Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta	CUv = G <sub><i>m,i</i></sub>	+T <sub>m</sub> +D <sub>n,m</sub> +	Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,r</sub>	<b>515.17</b> 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 <b>511.60</b>	496.92 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 493.35	199.68 37.07 145.06 44.48 37.21 15.15
Total CUnmt Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i	CUv = G <sub><i>m,i</i></sub>	+T <sub>m</sub> +D <sub>n,m</sub> +	Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,r</sub>	<b>515.17</b> 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 <b>511.60</b> 199.03	496.92 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 493.35 199.03	199.68 37.07 145.06 44.48 37.21 15.15 <b>475.10</b> 199.03
Total CUnmt Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm	CUv = G <sub><i>m,i</i></sub>	+T <sub>m</sub> +D <sub>n,m</sub> +	Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,r</sub>	515.17 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 511.60 199.03 32.40	496.92 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 493.35 199.03 32.40	199.68 37.07 145.06 44.48 37.21 15.15 <b>475.10</b> 199.03
Total CUnmt Punta  Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m	CUv = G <sub><i>m,i</i></sub>	+T <sub>m</sub> +D <sub>n,m</sub> +	Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,r</sub>	<b>515.17</b> 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 <b>511.60</b> 199.03 32.40 181.57	<b>496.92</b> 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 <b>493.35</b> 199.03 32.40 163.31	199.68 37.07 145.06 44.48 37.21 15.15 <b>475.10</b> 199.03 32.40
Total CUnmt Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	CUv = G <sub>m,i</sub> ·	+T <sub>m</sub> +D <sub>n,m</sub> +	Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,r</sub>	515.17 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 511.60 199.03 32.40 181.57 44.48	496.92 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 493.35 199.03 32.40 163.31 44.48	199.68 37.07 145.06 44.48 37.21 15.15 <b>475.10</b> 199.03 32.40 145.06
Total CUnmt Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m	CUv = G <sub>m,i</sub> ·	+T <sub>m</sub> +D <sub>n,m</sub> +	Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,r</sub>	515.17 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 511.60 199.03 32.40 181.57 44.48 36.66	496.92 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 493.35 199.03 32.40 163.31 44.48 36.66	199.68 37.07 145.06 44.48 37.21 15.15 <b>475.10</b> 199.03 32.40 145.06 44.48 36.66
Total CUnmt Punta  Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j				<b>515.17</b> 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 <b>511.60</b> 199.03 32.40 181.57 44.48 36.66 17.46	<b>496.92</b> 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 <b>493.35</b> 199.03 32.40 163.31 44.48 36.66 17.46	<b>478.67</b> 199.68 37.07 145.06 44.48 37.21 15.15 <b>475.10</b> 199.03 32.40 145.06 44.48 36.66 17.46
Total CUnmt Punta  Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	CUv = G <sub>m,i</sub> ·	ı		515.17 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 511.60 199.03 32.40 181.57 44.48 36.66 17.46	496.92 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 493.35 199.03 32.40 163.31 44.48 36.66	199.68 37.07 145.06 44.48 37.21 15.15 <b>475.10</b> 199.03 32.40 145.06 44.48 36.66 17.46
Total CUnmt Punta  Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m				<b>515.17</b> 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 <b>511.60</b> 199.03 32.40 181.57 44.48 36.66 17.46	<b>496.92</b> 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 <b>493.35</b> 199.03 32.40 163.31 44.48 36.66 17.46	199.68 37.07 145.06 44.48 37.21 15.15 <b>475.10</b> 199.03 32.40 145.06 44.48 36.66 17.46
Total CUnmt Punta  Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	Nive	I II Fuera de Punta	Niv Punta	515.17 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 511.60 199.03 32.40 181.57 44.48 36.66 17.46 vel III Fuera de Punta	496.92 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 493.35 199.03 32.40 163.31 44.48 36.66 17.46  Nive	199.68 37.07 145.06 44.48 37.21 15.15 <b>475.10</b> 199.03 32.40 145.06 44.48 36.66 17.46
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm	Nive	I II Fuera de	Niv	515.17 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 511.60 199.03 32.40 181.57 44.48 36.66 17.46	496.92 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 493.35 199.03 32.40 163.31 44.48 36.66 17.46	199.68 37.07 145.06 44.48 37.21 15.15 <b>475.10</b> 199.03 32.40 145.06 44.48 36.66 17.46
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm	Nive Punta	I II Fuera de Punta	Niv Punta	515.17 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 511.60 199.03 32.40 181.57 44.48 36.66 17.46 vel III Fuera de Punta	496.92 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 493.35 199.03 32.40 163.31 44.48 36.66 17.46  Nive	199.66 37.07 145.06 44.48 37.22 15.15 <b>475.10</b> 199.03 32.46 145.06 44.48 36.66 17.40
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos  Costo	Nive Punta 505.09 420.91	Fuera de Punta  501.51 417.93	Niv Punta 427.67 356.39	515.17 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 511.60 199.03 32.40 181.57 44.48 36.66 17.46 vel III Fuera de Punta  424.13 353.44	496.92 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 493.35 199.03 32.40 163.31 44.48 36.66 17.46  Nive  Punta  386.37 321.98	199.68 37.07 145.06 44.48 37.22 15.18 <b>475.10</b> 199.03 32.40 145.06 44.48 36.66 17.40 I IV Fuera de Punta 382.90 319.08
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos  Costo Total CU	Nive Punta  505.09 420.91	Fuera de Punta  501.51 417.93	Niv Punta 427.67 356.39	515.17 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 511.60 199.03 32.40 181.57 44.48 36.66 17.46 vel III Fuera de Punta  424.13 353.44	496.92 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 493.35 199.03 32.40 163.31 44.48 36.66 17.46  Nive  Punta  386.37 321.98	199.68 37.07 145.06 44.48 37.27 15.18 <b>475.10</b> 199.03 32.40 145.06 44.48 36.66 17.46 I IV Fuera de Punta 382.90 319.08
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos  Costo Total CU Costo compra: Gm,i	Nive Punta  505.09 420.91  420.91  199.68	Fuera de Punta  501.51 417.93  417.93  199.03	Niv Punta 427.67 356.39 356.39 199.68	515.17 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 511.60 199.03 32.40 181.57 44.48 36.66 17.46  vel III  Fuera de Punta  424.13 353.44 199.03	496.92 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 493.35 199.03 32.40 163.31 44.48 36.66 17.46  Nive  Punta  386.37 321.98 199.68	199.66 37.07 145.06 44.48 37.22 15.15 <b>475.10</b> 199.03 32.40 145.06 44.48 36.66 17.40 I IV Fuera de Punta 382.90 319.08
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos  Costo Total CU	Nive Punta  505.09 420.91	Fuera de Punta  501.51 417.93	Niv Punta 427.67 356.39	515.17 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 511.60 199.03 32.40 181.57 44.48 36.66 17.46 vel III Fuera de Punta  424.13 353.44	496.92 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 493.35 199.03 32.40 163.31 44.48 36.66 17.46  Nive  Punta  386.37 321.98	199.68 37.07 145.06 44.48 37.22 15.18 <b>475.10</b> 199.03 32.40 145.06 44.48 36.66 17.40 I IV Fuera de Punta 382.90 319.08
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos  Costo Total CU Costo compra: Gm,i	Nive Punta  505.09 420.91  420.91  199.68	Fuera de Punta  501.51 417.93  417.93  199.03	Niv Punta 427.67 356.39 356.39 199.68	515.17 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 511.60 199.03 32.40 181.57 44.48 36.66 17.46  vel III  Fuera de Punta  424.13 353.44 199.03	496.92 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 493.35 199.03 32.40 163.31 44.48 36.66 17.46  Nive  Punta  386.37 321.98 199.68	199.68 37.07 145.06 44.48 37.27 15.18 475.10 199.03 32.40 145.06 44.48 36.66 17.46  I IV  Fuera de Punta  382.90 319.08 199.03 32.40
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos  Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm	Nive Punta  505.09 420.91  420.91 199.68 37.07	Fuera de Punta  501.51 417.93  417.93  199.03 32.40	Niv Punta 427.67 356.39 199.68 37.07	515.17 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 511.60 199.03 32.40 181.57 44.48 36.66 17.46 vel III Fuera de Punta  424.13 353.44 199.03 32.40	496.92 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 493.35 199.03 32.40 163.31 44.48 36.66 17.46  Nive Punta  386.37 321.98 199.68 37.07	199.68 37.07 145.06 44.48 37.21 15.15 <b>475.10</b> 199.03 32.40 145.06 44.48 36.66 17.46
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	Nive Punta  505.09 420.91  420.91  199.68 37.07 116.10	501.51 417.93 417.93 199.03 32.40 116.10	Niv Punta 427.67 356.39 199.68 37.07 52.90	515.17 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 511.60 199.03 32.40 181.57 44.48 36.66 17.46  vel III  Fuera de Punta  424.13 353.44 199.03 32.40 52.90	496.92 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 493.35 199.03 32.40 163.31 44.48 36.66 17.46  Nive Punta  386.37 321.98 199.68 37.07 21.12	199.68 37.07 145.06 44.48 37.21 15.15 475.10 199.03 32.40 145.06 44.48 36.66 17.46  I IV  Fuera de Punta  382.90 319.08 199.03 32.40 21.12
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m	Nive Punta  505.09 420.91  420.91  199.68 37.07 116.10 44.48	Fuera de Punta  501.51 417.93  417.93  199.03 32.40 116.10 44.48	Niv Punta 427.67 356.39 199.68 37.07 52.90 44.48	515.17 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 511.60 199.03 32.40 181.57 44.48 36.66 17.46  vel III  Fuera de Punta  424.13 353.44 199.03 32.40 52.90 44.48	496.92 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 493.35 199.03 32.40 163.31 44.48 36.66 17.46  Nive  Punta  386.37 321.98 199.68 37.07 21.12 44.48	199.68 37.07 145.06 44.48 37.22 15.18 <b>475.10</b> 199.03 32.40 145.06 44.48 36.66 17.40 I IV Fuera de Punta 382.90 319.08
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	Nive Punta  505.09 420.91  420.91  199.68 37.07 116.10 44.48 8.42	501.51 417.93 417.93 199.03 32.40 116.10 44.48 8.45 17.46	Niv Punta 427.67 356.39 199.68 37.07 52.90 44.48 7.10 15.15	515.17 199.68 37.07 181.57 44.48 37.21 15.15 511.60 199.03 32.40 181.57 44.48 36.66 17.46 vel III Fuera de Punta  424.13 353.44 199.03 32.40 52.90 44.48 7.17	496.92 199.68 37.07 163.31 44.48 37.21 15.15 493.35 199.03 32.40 163.31 44.48 36.66 17.46  Nive Punta  386.37 321.98 199.68 37.07 21.12 44.48 4.47	199.6 37.0 145.0 44.4 37.2 15.1 475.1 199.0 32.4 145.0 44.2 36.6 17.4 1 IV Fuera de Punta 382.90 319.08 319.08

Tarifa Horaria -Franjas Aplicadas:

Horas de punta: 9 a.m. - 12 m; 6 p.m - 9 p.m.

Horas fuera de punta: 12 a.m - 9 a.m.; 12 m - 6 p.m y 9 p.m - 12 p.m. Rango subsidiado

Consumo Subsidiado

(0-130 kWh)

Alturas superiores o iguales a 1.000 mts sobre el nivel del mar

Alturas inferiores 1.000 mts sobre el nivel del mar

(0-173 kWh)

ESPD\*: E.S.P. Domiciliarios de acueducto y alcantarillado, consumo de energía en actividades operativas inherentes a la propia prestación del servicio.

## Empresas Públicas de Medellín E.S.P. informa:

Tarifas y Costo de Energía Eléctrica - Mercado Regulado marzo de 2019

	Inf	ormación M	Monomia			
Activos B.T. / Conectados a n	ivel II			Propiedad EPM	Compartido	Propiedad Cliente
Tarifa Residencial				EF: IVI	Nivel I - \$/kWh	Cilente
Estrato 1.	Rango 0 - CS			217.53	209.38	201.09
	Rango > CS			534.86	516.58	498.29
Estrato 2.	Rango 0 - CS			271.91	261.72	251.36
	Rango > CS			534.86	516.58	498.29
Estrato 3.	Rango 0 - CS			454.63	439.09	423.55
	Rango > CS			534.86	516.58	498.29
Estrato 4.	Todo el consu	mo		534.86	516.58	498.29
Estrato 5 y 6.	Todo el consu	mo		641.83	619.89	597.95
Tarifa No Residencial					Nivel I - \$/kWh	
Industrial y Comercial				641.83	619.89	597.95
ESPD*				588.35	568.23	548.12
Oficial y Exentos de Contribución				534.86	516.58	498.29
Tarifa Áreas Comunes					Nivel I - \$/kWh	
Con contribución				641.83	619.89	597.95
Sin contribución				534.86	516.58	498.29
Costo unitario:	$CUv = G_{m,i}$	$_{i}+T_{m}+D_{n,m}+$	-Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,</sub>	$_{m,i}$ +R $_{m,i}$	$CUf = Cf_{m,j}$	
CU total				534.86	516.58	498.29
Costo compra: Gm,i				218.48	218.48	218.48
Cargo transporte STN: Tm				35.20	35.20	35.20
Cargo transporte SDL: Dn,m				184.98	166.70	148.42
Margen comercialización: CVm,i,j				45.50	45.50	45.50
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				40.15	40.15	40.15
Restricciones: Rm				10.54	10.54	10.54
B.T.: Baja Tensión (Nivel 1, < 1 kV)	Cfm,j (\$/	factura)	6,040			
	In	formación	Horaria			
Tarifa Horaria No Residencial					Nivel I - \$/kWh	
Industrial y	Punta			649.02	627.08	605.14
Comercial	Fuera de Pu	nta		639.27	617.33	595.39
Oficial y	Punta			540.85	522.57	504.28
Exentos	Fuera de Pu	nta		532.73	514.44	496.16
Costo unitario:		$_{i}+T_{m}+D_{n,m}+$	-Cv .+PR		$CUf = Cf_{m,j}$	
Total CUnmt Punta	331 – 3 <sub>m,i</sub>	1 · · m · • n,m ·	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	540.85	522.57	504.28
Costo compra: Gm,i				221.86	221.86	221.86
Cargo transporte STN: Tm				38.64	38.64	38.64
Cargo transporte SDL: Dn,m				184.98	166.70	148.42
Margen comercialización: CVm,i,j				45.50	45.50	45.50
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				40.86	40.86	40.86
Restricciones: Rm				9.01	9.01	9.01
Total CUnmt Fuera de Punta				532.73	514.44	496.16
Costo compra: Gm,i				217.08	217.08	217.08
Cargo transporte STN: Tm				34.12	34.12	34.12
Cargo transporte SDL: Dn,m				184.98	166.70	148.42
Margen comercialización: CVm,i,j				45.50	45.50	45.50
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				39.91	39.91	39.91
Restricciones: Rm				11.14	11.14	11.14
restrictiones. Riff	Nive	el II	Ni	vel III	Nive	
	Punta	Fuera de	Punta	Fuera de	Punta	Fuera de
Tarifa		Punta		Punta		Punta
Industrial y Comercial	522.21	513.70	447.63	439.17	410.34	401.99
Oficial y Exentos	435.18	428.08	373.02	365.98	341.95	335.00
Costo	.00.10	.20.00	510.02	300.00	311.00	300.00
Total CU	435.18	428.08	373.02	365.98	341.95	335.00
Costo compra: Gm,i	221.86	217.08	221.86	217.08	221.86	217.08
Cargo transporte STN: Tm	38.64	34.12	38.64	34.12	38.64	34.12
Cargo transporte STN. TIII Cargo transporte SDL: Dn,m	110.98	110.98	50.27	50.27	22.09	22.09
Margen comercialización: CVm,i,j	45.50	45.50	45.50	45.50	45.50	45.50
•	45.50 9.19	45.50 9.27	45.50 7.75	45.50 7.87	45.50	45.50 5.07
Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm	9.19	9.27 11.14	9.01	11.14	9.01	11.14
CU Monomio	429	.94	36	67.82	336	82

Tarifa Horaria -Franjas Aplicadas:

Horas de punta: 9 a.m. - 12 m; 6 p.m - 9 p.m.

Horas de punta: 9 a.m. - 12 m, o p.111 - 5 p.111.

Horas fuera de punta: 12 a.m. - 9 a.m.; 12 m - 6 p.m y 9 p.m. - 12 p.m.

Rango subsidiado

(0-130 kWh)

(0-173 kWh)

Consumo Subsidiado

Alturas superiores o iguales a 1.000 mts sobre el nivel del mar Alturas inferiores 1.000 mts sobre el nivel del mar

## Empresas Públicas de Medellín E.S.P. informa:

Tarifas y Costo de Energía Eléctrica - Mercado Regulado abril de 2019

	Inf	ormación N	/lonomia			
Activos B.T. / Conectados a n	ivel II			Propiedad EPM	Compartido	Propiedad Cliente
Tarifa Residencial				LITIVI	Nivel I - \$/kWh	Cheffie
Estrato 1.	Rango 0 - CS			218.47	210.29	201.96
	Rango > CS			523.29	504.94	486.59
Estrato 2.	Rango 0 - CS			273.09	262.86	252.45
	Rango > CS			523.29	504.94	486.59
Estrato 3.	Rango 0 - CS			444.79	429.20	413.60
	Rango > CS			523.29	504.94	486.59
Estrato 4.	Todo el consu	mo		523.29	504.94	486.59
Estrato 5 y 6.	Todo el consul			627.95	605.92	583.90
Tarifa No Residencial					Nivel I - \$/kWh	
Industrial y Comercial				627.95	605.92	583.90
ESPD*				575.62	555.43	535.24
Oficial y Exentos de Contribución				523.29	504.94	486.59
Tarifa Áreas Comunes				020.20	Nivel I - \$/kWh	100.00
Con contribución				627.95	605.92	583.90
Sin contribución				523.29	504.94	486.59
Costo unitario:	CUv = G <sub>m</sub>	+T +D +	-Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,i</sub>		$CUf = Cf_{m,j}$	100.00
CU total		111 11,111 -	m,i n,i	523.29	504.94	486.59
Costo compra: Gm,i				206.40	206.40	206.40
Cargo transporte STN: Tm				34.54	34.54	34.54
Cargo transporte SDL: Dn,m				187.79	169.44	151.09
Margen comercialización: CVm,i,j				45.64	45.64	45.64
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				37.87	37.87	37.87
Restricciones: Rm				11.05	11.05	11.05
B.T.: Baja Tensión (Nivel 1, < 1 kV)	Cfm,j (\$/	factura)	6,066	11.00	11.00	11.00
	In	formación	Horaria			
Tarifa Horaria No Residencial					Nivel I - \$/kWh	
Industrial y	Punta			632.67	610.65	588.63
Comercial	Fuera de Pu	nta		626.40	604.38	582.36
Oficial y	Punta			527.23	508.87	490.52
Exentos	Fuera de Pu	nta		522.00	503.65	485.30
Costo unitario:	CUv = G <sub>m,i</sub>	+T <sub>m</sub> +D <sub>n,m</sub> +	-Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,i</sub>	$_{m,i}$ +R $_{m,i}$	$CUf = Cf_{m,j}$	
Total CUnmt Punta			,.	527.23	508.87	490.52
Costo compra: Gm,i				208.60	208.60	208.60
Cargo transporte STN: Tm				37.92	37.92	37.92
Cargo transporte SDL: Dn,m				187.79	169.44	151.09
Margen comercialización: CVm,i,j				45.64	45.64	45.64
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				38.24	38.24	38.24
Restricciones: Rm				9.04	9.04	9.04
Total CUnmt Fuera de Punta				522.00	503.65	485.30
Costo compra: Gm,i				205.51	205.51	205.51
Cargo transporte STN: Tm				33.46	33.46	33.46
Cargo transporte STN. TIII Cargo transporte SDL: Dn,m				187.79	169.44	151.09
Margen comercialización: CVm,i,j				45.64	45.64	45.64
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				37.76	37.76	37.76
Restricciones: Rm				11.84	11.84	11.84
Nestrictiones. Mili		<u> </u>	Ni	vel III	Nive	
	Nive				14170	
	Nive Punta	Fuera de	Punta	Fuera de	Punta	Fuera de
	Punta	Fuera de Punta	Punta	Fuera de Punta	Punta	Fuera de Punta
Tarifa	Punta	Punta		Punta		Punta
Tarifa Industrial y Comercial	<b>Punta</b> 505.74	<b>Punta</b> 500.40	430.83	<b>Punta</b> 425.54	390.95	<b>Punta</b> 385.75
Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos	Punta	Punta		Punta		Punta
Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo	<b>Punta</b> 505.74 421.45	500.40 417.00	430.83 359.03	425.54 354.62	390.95 325.79	385.75 321.46
Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU	505.74 421.45	500.40 417.00 <b>417.00</b>	430.83 359.03	425.54 354.62 <b>354.62</b>	390.95 325.79 <b>325.79</b>	385.75 321.46
Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i	505.74 421.45 421.45 208.60	500.40 417.00 <b>417.00</b> 205.51	430.83 359.03 <b>359.03</b> 208.60	425.54 354.62 354.62 205.51	390.95 325.79 325.79 208.60	385.75 321.46 321.46
Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm	505.74 421.45 421.45 208.60 37.92	900.40 417.00 417.00 205.51 33.46	430.83 359.03 <b>359.03</b> 208.60 37.92	425.54 354.62 354.62 205.51 33.46	390.95 325.79 325.79 208.60 37.92	385.75 321.46 321.46 205.51 33.46
Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m	505.74 421.45 421.45 208.60 37.92 111.90	500.40 417.00 417.00 205.51 33.46 111.90	430.83 359.03 359.03 208.60 37.92 50.84	425.54 354.62 354.62 205.51 33.46 50.84	390.95 325.79 325.79 208.60 37.92 20.34	385.75 321.46 321.46 205.51 33.46 20.34
Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	505.74 421.45 421.45 208.60 37.92 111.90 45.64	500.40 417.00 205.51 33.46 111.90 45.64	430.83 359.03 359.03 208.60 37.92 50.84 45.64	425.54 354.62 354.62 205.51 33.46 50.84 45.64	390.95 325.79 325.79 208.60 37.92 20.34 45.64	385.75 321.46 321.46 205.51 33.46 20.34 45.64
Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	505.74 421.45 421.45 208.60 37.92 111.90 45.64 8.36	9 Punta 500.40 417.00 417.00 205.51 33.46 111.90 45.64 8.65	430.83 359.03 359.03 208.60 37.92 50.84 45.64 7.00	425.54 354.62 354.62 205.51 33.46 50.84 45.64 7.33	390.95 325.79 325.79 208.60 37.92 20.34 45.64 4.26	385.75 321.46 321.46 205.51 33.46 20.34 45.64 4.66
Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	505.74 421.45 421.45 208.60 37.92 111.90 45.64	500.40 417.00 205.51 33.46 111.90 45.64	359.03 359.03 208.60 37.92 50.84 45.64 7.00 9.04	425.54 354.62 354.62 205.51 33.46 50.84 45.64	390.95 325.79 325.79 208.60 37.92 20.34 45.64	<b>Punta</b> 385.75

Tarifa Horaria -Franjas Aplicadas:

Horas de punta: 9 a.m. - 12 m; 6 p.m - 9 p.m.

Horas de punta: 9 a.m. - 12 m, o p.111 - 5 p.111.

Horas fuera de punta: 12 a.m. - 9 a.m.; 12 m - 6 p.m y 9 p.m. - 12 p.m.

Rango subsidiado

(0-130 kWh)

(0-173 kWh)

Consumo Subsidiado

Alturas superiores o iguales a 1.000 mts sobre el nivel del mar Alturas inferiores 1.000 mts sobre el nivel del mar

ESPD\*: E.S.P. Domiciliarios de acueducto y alcantarillado, consumo de energía en actividades operativas inherentes a la propia prestación del servicio.

#### Empresas Públicas de Medellín E.S.P. informa:

Tarifas y Costo de Energía Eléctrica - Mercado Regulado mayo de 2019

	Infe	ormación N	Monomia			
Activos B.T. / Conectados a r	ivel II			Propiedad EPM	Compartido	Propiedad Cliente
Tarifa Residencial				EPIVI	Nivel I - \$/kWh	Cliente
Estrato 1.	Rango 0 - CS			219.55	211.32	202.95
	Rango > CS			506.30	487.78	469.27
Estrato 2.	Rango 0 - CS			274.43	264.15	253.69
	Rango > CS			506.30	487.78	469.27
Estrato 3.	Rango 0 - CS			430.35	414.62	398.88
	Rango > CS			506.30	487.78	469.27
Estrato 4.	Todo el consur	mo		506.30	487.78	469.27
Estrato 5 y 6.	Todo el consur	mo		607.56	585.34	563.13
Tarifa No Residencial					Nivel I - \$/kWh	
Industrial y Comercial				607.56	585.34	563.13
ESPD*				556.93	536.56	516.20
Oficial y Exentos de Contribución				506.30	487.78	469.27
Tarifa Áreas Comunes					Nivel I - \$/kWh	
Con contribución				607.56	585.34	563.13
Sin contribución				506.30	487.78	469.27
Costo unitario:	CUv = G <sub>m,i</sub>	$+T_m+D_{n,m}+$	·Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,i</sub>		$CUf = Cf_{m,j}$	
CU total			-	506.30	487.78	469.27
Costo compra: Gm,i				194.40	194.40	194.40
Cargo transporte STN: Tm				32.70	32.70	32.70
Cargo transporte SDL: Dn,m				185.26	166.75	148.24
Margen comercialización: CVm,i,j				44.87	44.87	44.87
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				36.20	36.20	36.20
Restricciones: Rm				12.86	12.86	12.86
B.T.: Baja Tensión (Nivel 1, < 1 kV)	Cfm,j (\$/1	factura)	6,096			
	In	formación	Horaria			
Tarifa Horaria No Residencial					Nivel I - \$/kWh	
Industrial y	Punta			612.74	590.53	568.31
Comercial	Fuera de Pur	nta		605.78	583.56	561.34
Oficial y	Punta			510.62	492.11	473.59
Exentos	Fuera de Pur	nta		504.81	486.30	467.79
Costo unitario:	CUv = G <sub>m,i</sub>	$+T_m+D_{n,m}+$	·Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,i</sub>	<sub>m,i</sub> +R <sub>m,i</sub> (	$CUf = Cf_{m,j}$	
Total CUnmt Punta	,.			510.62	492.11	473.59
Costo compra: Gm,i				196.25	196.25	196.25
Cargo transporte STN: Tm				36.07	36.07	36.07
Cargo transporte SDL: Dn,m				185.26	166.75	148.24
Margen comercialización: CVm,i,j				44.87	44.87	44.87
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				36.71	36.71	36.71
Restricciones: Rm				11.46	11.46	11.46
Total CUnmt Fuera de Punta				504.81	486.30	467.79
Costo compra: Gm,i				193.63	193.63	193.63
Cargo transporte STN: Tm				31.60	31.60	31.60
Cargo transporte SDL: Dn,m				185.26	166.75	148.24
Margen comercialización: CVm,i,j				44.87	44.87	44.87
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				36.04	36.04	36.04
Restricciones: Rm				13.42	13.42	13.42
	Nive		Ni	vel III	Nive	
	Punta	Fuera de Punta	Punta	Fuera de Punta	Punta	Fuera de Punta
Tarifa						
Industrial y Comercial	497.50	491.46	417.81	411.82	377.69	371.78
	414.58	409.55	348.18	343.18	314.74	309.82
Oficial y Exentos						
Costo						
Costo Total CU	414.58	409.55	348.18	343.18	314.74	
Costo Total CU Costo compra: Gm,i	<b>414.58</b> 196.25	193.63	196.25	193.63	196.25	193.63
Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm	<b>414.58</b> 196.25 36.07	193.63 31.60	196.25 36.07	193.63 31.60	196.25 36.07	193.63 31.60
Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m	<b>414.58</b> 196.25	193.63 31.60 117.52	196.25	193.63 31.60 52.41	196.25	193.63 31.60 21.56
Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm	<b>414.58</b> 196.25 36.07	193.63 31.60	196.25 36.07	193.63 31.60	196.25 36.07	193.63 31.60 21.56
Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m	414.58 196.25 36.07 117.52 44.87 8.42	193.63 31.60 117.52 44.87 8.51	196.25 36.07 52.41 44.87 7.13	193.63 31.60 52.41 44.87 7.26	196.25 36.07 21.56	<b>309.82</b> 193.63 31.60 21.56 44.87
Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	<b>414.58</b> 196.25 36.07 117.52 44.87	193.63 31.60 117.52 44.87	196.25 36.07 52.41 44.87	193.63 31.60 52.41 44.87	196.25 36.07 21.56 44.87	193.63 31.60 21.56 44.87
Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	414.58 196.25 36.07 117.52 44.87 8.42	193.63 31.60 117.52 44.87 8.51 13.42	196.25 36.07 52.41 44.87 7.13 11.46	193.63 31.60 52.41 44.87 7.26	196.25 36.07 21.56 44.87 4.54	193.63 31.60 21.56 44.87 4.74 13.42

Tarifa Horaria -Franjas Aplicadas:

Horas de punta: 9 a.m. - 12 m; 6 p.m - 9 p.m.

Horas fuera de punta: 0 a.m. - 9 a.m.; 12 m - 6 p.m y 9 p.m. - 12 p.m.

Según Resoluciones CREG 051-2010 y 024-2012 EPM informa que el nuevo porcentaje de AOM a reconocer (PAOMRj,k) para el año 2019 es 3.68%

Consumo Subsidiado

Rango subsidiado

## Empresas Públicas de Medellín E.S.P. informa:

Tarifas y Costo de Energía Eléctrica - Mercado Regulado junio de 2019

	Info	ormación N	lonomia			
Activos B.T. / Conectados a n	ivel II			Propiedad	Compartido	Propiedad
Tarifa Residencial				EPM	Nivel I - \$/kWh	Cliente
Estrato 1.	Rango 0 - CS			220.23	211.99	203.59
	Rango > CS			511.58	492.86	474.14
Estrato 2.	Rango 0 - CS			275.29	264.98	254.49
	Rango > CS			511.58	492.86	474.14
Estrato 3.	Rango 0 - CS			434.84	418.93	403.02
	Rango > CS			511.58	492.86	474.14
Estrato 4.	Todo el consur			511.58	492.86	474.14
Estrato 5 y 6.	Todo el consur	no		613.90	591.43	568.97
Tarifa No Residencial					Nivel I - \$/kWh	
Industrial y Comercial				613.90	591.43	568.97
ESPD*				562.74	542.15	521.55
Oficial y Exentos de Contribución				511.58	492.86	474.14
Tarifa Areas Comunes				C42.00	Nivel I - \$/kWh	ECO 07
Con contribución Sin contribución				613.90 511.58	591.43 492.86	568.97
Costo unitario:	CU <sub>V</sub> = C	.T .D .	Cv .DD		$CUf = Cf_{m,j}$	474.14
	$CUV = G_{m,i}$	+1 <sub>m</sub> +D <sub>n,m</sub> +	Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,i</sub>			474.44
CU total Costo compra: Gm,i				<b>511.58</b> 193.54	<b>492.86</b> 193.54	<b>474.14</b> 193.54
Cargo transporte STN: Tm				32.66	32.66	32.66
Cargo transporte STN. Trii Cargo transporte SDL: Dn,m				186.20	167.48	148.76
Margen comercialización: CVm,i,j				45.12	45.12	45.12
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				35.82	35.82	35.82
Restricciones: Rm				18.23	18.23	18.23
B.T.: Baja Tensión (Nivel 1, < 1 kV)	Cfm,j (\$/f	actura)	6,115			
	In	formación	Horaria			
T. W. H N. B					NI:	
Tarifa Horaria No Residencial Industrial y	Punta			618.18	Nivel I - \$/kWh 595.72	573.25
Comercial	Fuera de Pur	nta		612.48	590.02	567.55
Oficial y	Punta	ita		515.15	496.43	477.71
Exentos	Fuera de Pur	nta		510.40	491.68	472.96
Costo unitario:			·Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,i</sub>		$CUf = Cf_{m,j}$	
Total CUnmt Punta	001 – 0 <sub>m,i</sub>	m n,m .	O * m,i * 1 * * n,	515.15	496.43	477.71
Costo compra: Gm,i				195.25	195.25	195.25
Cargo transporte STN: Tm				36.08	36.08	36.08
Cargo transporte SDL: Dn,m				186.20	167.48	148.76
Margen comercialización: CVm,i,j						
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				45.12	45.12	45.12
				45.12 36.26	45.12 36.26	
Restricciones: Rm						36.26
Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta				36.26	36.26	36.26 16.24
				36.26 16.24	36.26 16.24	36.26 16.24 <b>472.96</b>
Total CUnmt Fuera de Punta				36.26 16.24 <b>510.40</b> 192.82 31.55	36.26 16.24 <b>491.68</b> 192.82 31.55	36.26 16.24 <b>472.96</b> 192.82 31.55
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m				36.26 16.24 <b>510.40</b> 192.82 31.55 186.20	36.26 16.24 <b>491.68</b> 192.82 31.55 167.48	36.26 16.24 <b>472.96</b> 192.82 31.55 148.76
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j				36.26 16.24 <b>510.40</b> 192.82 31.55 186.20 45.12	36.26 16.24 <b>491.68</b> 192.82 31.55 167.48 45.12	36.26 16.24 <b>472.96</b> 192.82 31.55 148.76 45.12
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m				36.26 16.24 <b>510.40</b> 192.82 31.55 186.20 45.12 35.69	36.26 16.24 <b>491.68</b> 192.82 31.55 167.48 45.12 35.69	36.26 16.24 <b>472.96</b> 192.82 31.55 148.76 45.12 35.69
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	AU			36.26 16.24 <b>510.40</b> 192.82 31.55 186.20 45.12 35.69 19.03	36.26 16.24 <b>491.68</b> 192.82 31.55 167.48 45.12 35.69 19.03	36.26 16.24 <b>472.96</b> 192.82 31.55 148.76 45.12 35.69 19.03
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	Nive			36.26 16.24 <b>510.40</b> 192.82 31.55 186.20 45.12 35.69 19.03	36.26 16.24 <b>491.68</b> 192.82 31.55 167.48 45.12 35.69 19.03	36.26 16.24 <b>472.96</b> 192.82 31.55 148.76 45.12 35.69 19.03
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	Nive Punta	l II Fuera de Punta	Ni Punta	36.26 16.24 <b>510.40</b> 192.82 31.55 186.20 45.12 35.69 19.03	36.26 16.24 <b>491.68</b> 192.82 31.55 167.48 45.12 35.69 19.03	36.26 16.24 <b>472.96</b> 192.82 31.55 148.76 45.12 35.69 19.03
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm	Punta	Fuera de Punta	Punta	36.26 16.24 <b>510.40</b> 192.82 31.55 186.20 45.12 35.69 19.03 <b>vel III</b> <b>Fuera de</b> <b>Punta</b>	36.26 16.24 <b>491.68</b> 192.82 31.55 167.48 45.12 35.69 19.03 Nive	Fuera de Punta
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial	<b>Punta</b> 503.27	Fuera de Punta 498.46	<b>Punta</b> 422.49	36.26 16.24 <b>510.40</b> 192.82 31.55 186.20 45.12 35.69 19.03 vel III Fuera de Punta	36.26 16.24 <b>491.68</b> 192.82 31.55 167.48 45.12 35.69 19.03 <b>Nive</b> <b>Punta</b>	36.26 16.24 472.96 192.82 31.55 148.76 45.12 35.69 19.03
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos	Punta	Fuera de Punta	Punta	36.26 16.24 <b>510.40</b> 192.82 31.55 186.20 45.12 35.69 19.03 <b>vel III</b> <b>Fuera de</b> <b>Punta</b>	36.26 16.24 <b>491.68</b> 192.82 31.55 167.48 45.12 35.69 19.03 Nive	36.26 16.24 472.96 192.82 31.55 148.76 45.12 35.69 19.03
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo	<b>Punta</b> 503.27 419.39	Fuera de Punta 498.46 415.38	<b>Punta</b> 422.49 352.08	36.26 16.24 510.40 192.82 31.55 186.20 45.12 35.69 19.03 vel III Fuera de Punta 417.73 348.11	36.26 16.24 <b>491.68</b> 192.82 31.55 167.48 45.12 35.69 19.03 <b>Nive</b> <b>Punta</b>	36.26 16.24 472.96 192.82 31.55 148.76 45.12 35.69 19.03 H IV Fuera de Punta 376.64 313.87
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU	503.27 419.39	Fuera de Punta 498.46 415.38 415.38	Punta 422.49 352.08	36.26 16.24 510.40 192.82 31.55 186.20 45.12 35.69 19.03 vel III Fuera de Punta 417.73 348.11	36.26 16.24 491.68 192.82 31.55 167.48 45.12 35.69 19.03 Nive Punta 381.33 317.77	36.26 16.24 472.96 192.82 31.55 148.76 45.12 35.69 19.03 1 IV Fuera de Punta 376.64 313.87
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i	Funta 503.27 419.39 419.39 195.25	498.46 415.38 415.38 192.82	422.49 352.08 352.08 195.25	36.26 16.24 510.40 192.82 31.55 186.20 45.12 35.69 19.03 vel III Fuera de Punta 417.73 348.11	36.26 16.24 491.68 192.82 31.55 167.48 45.12 35.69 19.03 Nive Punta 381.33 317.77	36.26 16.24 472.96 192.82 31.55 148.76 45.12 35.69 19.03 I IV Fuera de Punta 376.64 313.87
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm	Funta 503.27 419.39 419.39 195.25 36.08	498.46 415.38 415.38 192.82 31.55	422.49 352.08 352.08 195.25 36.08	36.26 16.24 510.40 192.82 31.55 186.20 45.12 35.69 19.03 vel III Fuera de Punta 417.73 348.11 192.82 31.55	36.26 16.24 491.68 192.82 31.55 167.48 45.12 35.69 19.03 Nive Punta 381.33 317.77	36.26 16.24 472.96 192.82 31.55 148.76 45.12 35.69 19.03 4 IV Fuera de Punta 376.64 313.87
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte SDL: Dn,m	503.27 419.39 419.39 195.25 36.08 118.56	498.46 415.38 415.38 192.82 31.55 118.56	422.49 352.08 352.08 195.25 36.08 52.53	36.26 16.24 510.40 192.82 31.55 186.20 45.12 35.69 19.03 vel III Fuera de Punta 417.73 348.11 192.82 31.55 52.53	36.26 16.24 491.68 192.82 31.55 167.48 45.12 35.69 19.03 Nive Punta 381.33 317.77 195.25 36.08 20.79	36.26 16.24 472.96 192.82 31.55 148.76 45.12 35.69 19.03 4 IV Fuera de Punta 376.64 313.87 192.82 31.55 20.79
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	503.27 419.39 419.39 195.25 36.08 118.56 45.12	498.46 415.38 415.38 192.82 31.55 118.56 45.12	422.49 352.08 352.08 352.08 195.25 36.08 52.53 45.12	36.26 16.24 510.40 192.82 31.55 186.20 45.12 35.69 19.03 vel III Fuera de Punta 417.73 348.11 192.82 31.55 52.53 45.12	36.26 16.24 491.68 192.82 31.55 167.48 45.12 35.69 19.03 Nive Punta 381.33 317.77 195.25 36.08 20.79 45.12	36.26 16.24 472.96 192.82 31.55 148.76 45.12 35.69 19.03 1 IV Fuera de Punta 376.64 313.87 192.82 31.55 20.79 45.12
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	503.27 419.39 419.39 195.25 36.08 118.56 45.12 8.14	498.46 415.38 415.38 192.82 31.55 118.56 45.12 8.32	422.49 352.08 352.08 195.25 36.08 52.53 45.12 6.86	36.26 16.24 510.40 192.82 31.55 186.20 45.12 35.69 19.03 vel III Fuera de Punta 417.73 348.11 192.82 31.55 52.53 45.12 7.07	36.26 16.24 491.68 192.82 31.55 167.48 45.12 35.69 19.03 Nive Punta 381.33 317.77 195.25 36.08 20.79 45.12 4.28	36.26 16.24 472.96 192.82 31.55 148.76 45.12 35.69 19.03 11 IV Fuera de Punta 376.64 313.87 192.82 31.55 20.79 45.12 4.56
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	503.27 419.39 419.39 195.25 36.08 118.56 45.12	498.46 415.38 415.38 192.82 31.55 118.56 45.12 8.32 19.03	422.49 352.08 352.08 195.25 36.08 52.53 45.12 6.86 16.24	36.26 16.24 510.40 192.82 31.55 186.20 45.12 35.69 19.03 vel III Fuera de Punta 417.73 348.11 192.82 31.55 52.53 45.12	36.26 16.24 491.68 192.82 31.55 167.48 45.12 35.69 19.03 Nive Punta 381.33 317.77 195.25 36.08 20.79 45.12	36.26 16.24 472.96 192.82 31.55 148.76 45.12 35.69 19.03 1 IV Fuera de Punta 376.64 313.87 192.82 31.55 20.79 45.12 4.56 19.03

Tarifa Horaria -Franjas Aplicadas:

Horas de punta: 9 a.m. - 12 m; 6 p.m - 9 p.m.

Horas fuera de punta: 0 a.m - 9 a.m.; 12 m - 6 p.m y 9 p.m - 12 p.m.

Consumo Subsidiado

Rango subsidiado

## Empresas Públicas de Medellín E.S.P. informa:

Tarifas y Costo de Energía Eléctrica - Mercado Regulado julio de 2019

Control   Cont		Inf	ormación N	lonomia			
Estrato 1.   Rango 0 - CS   20,82   212,54   22   22   24   58   28   28   28   29   28   28   29   28   28	Activos B.T. / Conectados a n	ivel II				Compartido	Propiedad Cliente
Estrato 2. Rango > CS	Tarifa Residencial					Nivel I - \$/kWh	
Estrato 2. Rango ○ CS Rango ○ CS S	Estrato 1.	Rango 0 - CS			220.82	212.54	204.13
Estrato 3. Rango o CS		Rango > CS			513.35	494.69	476.04
Estrato 3. Rango ○ CS	Estrato 2.	Rango 0 - CS			276.02	265.68	255.16
Estrato 4.		Rango > CS			513.35	494.69	476.04
Estrato 4	Estrato 3.	Rango 0 - CS			436.35	420.49	404.64
Estrato S y 6.   Todo el consumo   616.02   593.63   57		Rango > CS				494.69	476.04
Industrial y Comercial   Shawh   Sha	Estrato 4.	Todo el consur	mo			494.69	476.04
Nivel   SAWN	Estrato 5 y 6.	Todo el consur	mo		616.02	593.63	571.25
Industrial y Comercial   ESPD*   S6468	Tarifa No Residencial					Nivel I - \$/kWh	
ESPD*					616.02	593 63	571.25
Oficial y Exentos de Contribución         513.33         494.69         47           Tarifá Areas Comunes         Nivel I SXWh           Con contribución         616.02         593.63         57           Sin contribución         Costo unitario:         CUY = G <sub>mJ</sub> + T <sub>m</sub> + D <sub>n,m</sub> + CV <sub>mJ</sub> + PR <sub>mmJ</sub> + R <sub>mJ</sub> CUT = CIm <sub>J</sub> CU total         513.35         494.69         47           Costo compra: Gm.i         186.76         186.76         186.76           Cargo transporte STN: Tm         33.31         33.31         33.31           Cargo transporte STN: Tm         35.25							523.65
Nivel   - SkWh							476.04
Cost ounitario:   Cuv = G <sub>m,l</sub> + T <sub>m</sub> + D <sub>n,m</sub> + Cv <sub>m,l</sub> + PR <sub>n,m,l</sub> + R <sub>m</sub>   Cuf = Ct <sub>m,l</sub>					010.00		+70.04
Sin contribución   Sin contribución   Sin de de la contribución   Sin de la contribución   Si					616.02		571.25
Cutotal         Cut seam.j+Tm+Dn,m+Cv mj+PR nmj +R mj         Cut set set set set set set set set set se							476.04
Cutotal		CUv = G <sub>m</sub>	:+T _ +D +	Cv i +PR			470.04
Costo compra: Gm.j   186,76   186,76   186		m,	1 111 11,111 -	111,1 11,11			476.04
Cargo transporte SDL: Dn,m							186.76
Cargo transporte SDL: Dn,m   191,93   173,28   155   173,05   1							33.31
Margen comercialización: CVm,i,j   44,73   44,73   35,25							154.63
Costo G, T, pérdidas: PRn,m   35.25   35.25   21.36   22							44.73
Restricciones: Rm   21.36   21.36   22.36   22.36   22.36   32.36							35.25
B.T.: Baja Tensión (Nivel 1, < 1 kV)   Cfm,j (\$/factura)   6,131	· · · · ·						
Información Horaria   Nive   1 - \$/kWh     Industrial y   Punta   621.17   598.79   57     Comercial   Fuera de Punta   614.24   591.85   56     Official y   Punta   517.64   499.99   48     Exentos   Fuera de Punta   517.64   499.99   48     Exentos   Fuera de Punta   517.64   499.99   48     Exentos   Fuera de Punta   511.87   493.21   47     Costo unitario:   CUV = G <sub>mi</sub> + T <sub>m</sub> + D <sub>n,m</sub> + CV <sub>m,i</sub> + PR <sub>n,m,i</sub> + R <sub>mi</sub>   CUF = Ci <sub>m,i</sub>     Cargo transporte STN: Tm   36.76   36.76   36.76   36.76     Cargo transporte STN: Tm   36.76   36.76   36.76   36.76     Cargo transporte SDL: Dn,m   191.93   173.28   15     Margen comercialización: CVm,i,j   44.73   44.73   44.73   44.73     Costo G, T, pérdidas: PRn,m   35.73		Cfm i /\$/	factura)	6 131	21.30	21.30	21.36
Tarifa Horaria No Residencial	B.T Baja rension (rever 1, < 1 kV)		•	•			
Industrial y			TOTTILACIOTT	Toruna			
Comercial   Fuera de Punta   614.24   591.85   56							
Dificial y   Exentos   Fuera de Punta   517.64   498.99   486   498.77   417.97   411.99   379.52   373.63   36.76   36.76   36.76   36.76   37.36   36.73   35.73   35.73   35.73   35.73   35.73   35.73   35.73   35.73   35.73   35.73   36.73   36.73   36.73   36.73   36.73   36.73   36.73   36.73   36.73   36.74   36.75   36.76   36.77   36.76   36.76   36.76   36.76   36.76   36.77   36.76   36.77   36.76   36.76   36.77   36.76   36.77   36.76   36.77   36.76   36.77   36.76   36.77   36.76   36.77   36.76   36.77							576.40
Exentos			nta				569.47
Costo unitario:   CUv = G <sub>m,i</sub> + T <sub>m</sub> + D <sub>n,m</sub> + Cv <sub>m,i</sub> + PR <sub>n,m,i</sub> + R <sub>m,i</sub>   CUf = Cf <sub>m,i</sub>	•						480.34
Total CUnmt Punta	Exentos						474.56
Costo compra: Gm,i   188.48   188.48   188.48   188.48   188.48   188.48   188.48   188.48   188.48   188.48   188.48   36.76   36.76   36.76   36.76   33.76   36.76   33.76   36.76   33.77   31.328   115.73   34.473   34.473   34.473   34.473   34.473   34.473   34.473   34.473   34.73   35	Costo unitario:	$CUv = G_{m,i}$	$_{i}+T_{m}+D_{n,m}+$	Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,n</sub>	$_{n,i}$ +R $_{m,i}$ C	$CUf = Cf_{m,j}$	
Cargo transporte STN: Tm	Total CUnmt Punta				517.64	498.99	480.34
Cargo transporte SDL: Dn,m   191.93   173.28   155   175	Costo compra: Gm,i				188.48	188.48	188.48
Cargo transporte SDL: Dn,m   191.93   173.28   155   175	Cargo transporte STN: Tm				36.76	36.76	36.76
Margen comercialización: CVm,i,j       44.73       44.73       44.73       44.73         Costo G, T, pérdidas: PRn,m       35.73       36.74       47.73       48.60       186.04					191.93	173.28	154.63
Costo G, T, pérdidas: PRn,m   35.73   35.73   35.73   20.01					44.73	44.73	44.73
Restricciones: Rm					35.73	35.73	35.73
Total CUnmt Fuera de Punta   Costo compra: Gm,i   186.04   186.0							20.01
Costo compra: Gm,i   186.04							474.56
Cargo transporte STN: Tm							186.04
Cargo transporte SDL: Dn,m   Margen comercialización: CVm,i,j   A4.73   A4.7							32.17
Margen comercialización: CVm,i,j         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         35.10         35.10         35.10         35.10         35.10         35.10         21.90         21.90         21.90         21.90         22.90	0 1						154.63
Nivel II							44.73
Nivel   Nive							35.10
Nivel II							21.90
Tarifa         Fuera de Punta         Punta         Punta         Fuera de Punta	Restrictiones. Riff	Nive	111	Niv			
Tarifa         Industrial y Comercial         494.79         488.77         417.97         411.99         379.52         373.63         Official y Exentos         412.32         407.31         348.31         343.32         316.27         311.35           Costo           Total CU         412.32         407.31         348.31         343.32         316.27         311           Costo compra: Gm,i         188.48         186.04 </th <th></th> <th>1</th> <th>Fuera de</th> <th>1</th> <th>Fuera de</th> <th></th> <th>Fuera de</th>		1	Fuera de	1	Fuera de		Fuera de
Industrial y Comercial         494.79         488.77         417.97         411.99         379.52         373.63           Oficial y Exentos         412.32         407.31         348.31         343.32         316.27         311.35           Costo           Total CU         412.32         407.31         348.31         343.32         316.27         311           Costo compra: Gm,i         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         18           Cargo transporte STN: Tm         36.76         32.17         36.76         32.17         36.76         3           Cargo transporte SDL: Dn,m         114.08         114.08         51.31         51.31         21.78         2           Margen comercialización: CVm,i,j         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         45.1           Costo G, T, pérdidas: PRn,m         8.27         8.40         7.02         7.18         4.51           Restricciones: Rm         20.01         21.90         20.01         21.90         20.01         20.01         2	Tarifa		Punta		Punta		Punta
Oficial y Exentos         412.32         407.31         348.31         343.32         316.27         311.35           Costo         Total CU         412.32         407.31         348.31         343.32         316.27         311           Costo compra: Gm,i         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         18           Cargo transporte STN: Tm         36.76         32.17         36.76         32.17         36.76         3           Cargo transporte SDL: Dn,m         114.08         114.08         51.31         51.31         21.78         2           Margen comercialización: CVm,i,j         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         45.1           Costo G, T, pérdidas: PRn,m         8.27         8.40         7.02         7.18         4.51           Restricciones: Rm         20.01         21.90         20.01         21.90         20.01         22.00	21 21	494 79	488 77	417.97	411 99	379 52	373 63
Costo         412.32         407.31         348.31         343.32         316.27         311           Costo compra: Gm,i         188.48         186.04         188.48         186.							311.35
Total CU         412.32         407.31         348.31         343.32         316.27         311           Costo compra: Gm,i         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         1	, and the second						
Costo compra:         Gm,i         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         188.48         186.04         186.04         188.48         186.04         186.04         188.48         186.04         186.04         186.04         186.04         186.04         186.04         32.17         36.76		412.32	407.31	348.31	343.32	316.27	311.35
Cargo transporte STN: Tm         36.76         32.17         36.76         32.17         36.76         3           Cargo transporte SDL: Dn,m         114.08         114.08         51.31         51.31         21.78         2           Margen comercialización: CVm,i,j         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         45.1           Costo G, T, pérdidas: PRn,m         8.27         8.40         7.02         7.18         4.51           Restricciones: Rm         20.01         21.90         20.01         21.90         20.01         2							186.04
Cargo transporte SDL: Dn,m         114.08         114.08         51.31         51.31         21.78         2           Margen comercialización: CVm,i,j         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         45.7 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>32.17</td>							32.17
Margen comercialización: CVm,i,j         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         44.73         45.1           Costo G, T, pérdidas: PRn,m         8.27         8.40         7.02         7.18         4.51           Restricciones: Rm         20.01         21.90         20.01         21.90         20.01         20.01							21.78
Costo G, T, pérdidas: PRn,m         8.27         8.40         7.02         7.18         4.51           Restricciones: Rm         20.01         21.90         20.01         21.90         20.01         22.00	,						44.73
Restricciones: Rm 20.01 21.90 20.01 21.90 20.01 2							44.73
							21.90
ICU Monomio 408,59 344.60 312.61	Resultations Rill						
	CU Monomio	408	.59	34	4.60	312	.61

Tarifa Horaria -Franjas Aplicadas:

Horas de punta: 9 a.m. - 12 m; 6 p.m - 9 p.m.

Horas fuera de punta: 0 a.m - 9 a.m.; 12 m - 6 p.m y 9 p.m - 12 p.m.

Consumo Subsidiado

Rango subsidiado

## Empresas Públicas de Medellín E.S.P. informa:

Tarifas y Costo de Energía Eléctrica - Mercado Regulado agosto de 2019

	Info	ormación N	lonomia			
Activos B.T. / Conectados a n	ivel II			Propiedad	Compartido	Propiedad
Tarifa Residencial				EPM	Nivel I - \$/kWh	Cliente
Estrato 1.	Rango 0 - CS			221.31	213.02	204.58
Listrato 1.	Rango > CS			525.50	506.70	487.89
Estrato 2.	Rango 0 - CS			276.64	266.28	255.73
	Rango > CS			525.50	506.70	487.89
Estrato 3.	Rango 0 - CS			446.68	430.69	414.71
	Rango > CS			525.50	506.70	487.89
Estrato 4.	Todo el consur	mo		525.50	506.70	487.89
Estrato 5 y 6.	Todo el consur	mo		630.60	608.04	585.47
Tarifa No Residencial					Nivel I - \$/kWh	
Industrial y Comercial				630.60	608.04	585.47
ESPD*				578.05	557.37	536.68
Oficial y Exentos de Contribución				525.50	506.70	487.89
Tarifa Áreas Comunes					Nivel I - \$/kWh	
Con contribución				630.60	608.04	585.47
Sin contribución				525.50	506.70	487.89
Costo unitario:	$CUv = G_{m,i}$	$+T_m+D_{n,m}+$	·Cv <sub>m.i</sub> +PR <sub>n.</sub>	<sub>m,i</sub> +R <sub>m,i</sub> (	$CUf = Cf_{m,j}$	
CU total		, .		525.50	506.70	487.89
Costo compra: Gm,i				187.73	187.73	187.73
Cargo transporte STN: Tm				33.22	33.22	33.22
Cargo transporte SDL: Dn,m				197.14	178.34	159.53
Margen comercialización: CVm,i,j				45.36	45.36	45.36
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				35.68	35.68	35.68
Restricciones: Rm				26.37	26.37	26.37
B.T.: Baja Tensión (Nivel 1, < 1 kV)	Cfm,j (\$/f	actura)	6,145			
	In	formación	Horaria			
Tarifa Horaria No Residencial					Nivel I - \$/kWh	
Industrial y	Punta			634.54	611.97	589.41
Comercial	Fuera de Pur	nta		629.30	606.74	584.17
Oficial y	Punta			528.78	509.98	491.17
Exentos	Fuera de Pur	nta		524.42	505.62	486.81
Costo unitario:	CUv = G <sub>m</sub>	$+T_m+D_{n,m}+$	·Cv ;+PR	mi+Rmi (	CUf = Cf <sub>m,j</sub>	
Total CUnmt Punta	<sub>III,I</sub>	m - – n,m -	m,i n,	528.78	509.98	491.17
Costo compra: Gm,i				189.85	189.85	189.85
Cargo transporte STN: Tm				36.53	36.53	36.53
Cargo transporte SDL: Dn,m				197.14	178.34	159.53
Margen comercialización: CVm,i,j				45.36	45.36	45.36
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				36.15	36.15	36.15
Restricciones: Rm				23.75	23.75	23.75
Total CUnmt Fuera de Punta				524.42	505.62	486.81
Costo compra: Gm,i				186.83	186.83	186.83
Cargo transporte STN: Tm				32.16	32.16	32.16
Cargo transporte SDL: Dn,m				197.14	178.34	159.53
Margen comercialización: CVm,i,j				45.36	45.36	45.36
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				35.52	35.52	35.52
Restricciones: Rm				27.41	27.41	27.41
	Nive	l II	Ni	vel III	Nive	el IV
	Punta	Fuera de Punta	Punta	Fuera de Punta	Punta	Fuera de Punta
Tarifa		runta		Fulla		Fulla
Industrial y Comercial	505.83	501.55	427.36	423.12	385.35	381.20
Oficial y Exentos	421.53	417.96	356.13	352.60	321.12	317.66
Costo						
Total CU	421.53	417.96	356.13	352.60	321.12	317.66
Costo compra: Gm,i	189.85	186.83	189.85	186.83	189.85	186.83
Cargo transporte STN: Tm	36.53	32.16	36.53	32.16	36.53	32.16
Cargo transporte SDL: Dn,m	117.53	117.53	53.40	53.40	20.92	20.92
Margen comercialización: CVm,i,j	45.36	45.36	45.36	45.36	45.36	45.36
Costo G, T, pérdidas: PRn,m	8.51	8.67	7.25	7.44	4.72	4.99
Restricciones: Rm	23.75	27.41	23.75	27.41	23.75	27.41
CU Monomio	418.	83	35	53.46	318	3.51

Tarifa Horaria -Franjas Aplicadas:

Horas de punta: 9 a.m. - 12 m; 6 p.m - 9 p.m.

Horas fuera de punta: 0 a.m - 9 a.m.; 12 m - 6 p.m y 9 p.m - 12 p.m.

Consumo Subsidiado

Rango subsidiado

## Empresas Públicas de Medellín E.S.P. informa:

Tarifas y Costo de Energía Eléctrica - Mercado Regulado septiembre de 2019

	Info	ormación N	lonomia			
Activos B.T. / Conectados a n	ivel II			Propiedad	Compartido	Propiedad
Tarifa Residencial				EPM	Nivel I - \$/kWh	Cliente
Estrato 1.	Rango 0 - CS			221.50	213.21	204.76
	Rango > CS			520.72	501.78	482.84
Estrato 2.	Rango 0 - CS			276.88	266.51	255.95
	Rango > CS			520.72	501.78	482.84
Estrato 3.	Rango 0 - CS			442.62	426.52	410.42
	Rango > CS			520.72	501.78	482.84
Estrato 4.	Todo el consur	no		520.72	501.78	482.84
Estrato 5 y 6.	Todo el consur	no		624.87	602.14	579.41
Tarifa No Residencial					Nivel I - \$/kWh	
Industrial y Comercial				624.87	602.14	579.41
ESPD*				572.80	551.96	531.13
Oficial y Exentos de Contribución				520.72	501.78	482.84
Tarifa Áreas Comunes					Nivel I - \$/kWh	
Con contribución				624.87	602.14	579.41
Sin contribución				520.72	501.78	482.84
Costo unitario:	CUv = G <sub>mi</sub>	+T +D +	Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,i</sub>		$CUf = Cf_{m,i}$	
CU total		m n,m -	- m, n,	520.72	501.78	482.84
Costo compra: Gm,i				191.40	191.40	191.40
Cargo transporte STN: Tm				32.58	32.58	32.58
Cargo transporte SDL: Dn,m				187.56	168.62	149.68
Margen comercialización: CVm,i,j				45.32	45.32	45.32
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				36.12	36.12	36.12
Restricciones: Rm				27.74	27.74	27.74
B.T.: Baja Tensión (Nivel 1, < 1 kV)	Cfm,j (\$/f	actura)	6,150			
, , ,						
	Int	formación	Horaria			
Tarifa Horaria No Residencial					Nivel I - \$/kWh	
Industrial y	Punta			628.95	606.22	583.49
Comercial	Fuera de Pur	nta		623.50	600.77	578.04
Oficial y	Punta			524.12	505.18	486.24
Exentos	Fuera de Pur	nta		519.58	500.64	481.70
Costo unitario:	CUv = G	+T +D +	·Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,i</sub>	:+R: (	$CUf = Cf_{m,j}$	
Total CUnmt Punta		· · m · – n,m ·	o m,i ··· n,i	524.12	505.18	486.24
Costo compra: Gm,i				194.10	194.10	194.10
Cargo transporte STN: Tm				35.79	35.79	35.79
Cargo transporte SDL: Dn,m				187.56	168.62	
Margen comercialización: CVm,i,j				101.00	100.02	
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				45.32	45 32	
				45.32 36.53	45.32 36.53	45.32
Restricciones: Rm				36.53	36.53	45.32 36.53
Restricciones: Rm				36.53 24.82	36.53 24.82	45.32 36.53 24.82
Total CUnmt Fuera de Punta				36.53 24.82 <b>519.58</b>	36.53 24.82 <b>500.64</b>	45.32 36.53 24.82 <b>481.70</b>
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i				36.53 24.82 <b>519.58</b> 190.28	36.53 24.82 <b>500.64</b> 190.28	45.32 36.53 24.82 <b>481.70</b> 190.28
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm				36.53 24.82 <b>519.58</b> 190.28 31.55	36.53 24.82 <b>500.64</b> 190.28 31.55	45.32 36.53 24.82 <b>481.70</b> 190.28 31.55
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m				36.53 24.82 <b>519.58</b> 190.28 31.55 187.56	36.53 24.82 <b>500.64</b> 190.28 31.55 168.62	45.32 36.53 24.82 <b>481.70</b> 190.28 31.55 149.68
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j				36.53 24.82 <b>519.58</b> 190.28 31.55 187.56 45.32	36.53 24.82 <b>500.64</b> 190.28 31.55 168.62 45.32	45.32 36.53 24.82 <b>481.70</b> 190.28 31.55 149.68 45.32
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m				36.53 24.82 <b>519.58</b> 190.28 31.55 187.56 45.32 35.98	36.53 24.82 <b>500.64</b> 190.28 31.55 168.62 45.32 35.98	45.32 36.53 24.82 <b>481.70</b> 190.28 31.55 149.68 45.32 35.98
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	Nive		Ni	36.53 24.82 <b>519.58</b> 190.28 31.55 187.56 45.32 35.98 28.89	36.53 24.82 <b>500.64</b> 190.28 31.55 168.62 45.32 35.98 28.89	45.32 36.53 24.82 <b>481.70</b> 190.28 31.55 149.68 45.32 35.98 28.89
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	Nive	I II Fuera de		36.53 24.82 <b>519.58</b> 190.28 31.55 187.56 45.32 35.98 28.89	36.53 24.82 <b>500.64</b> 190.28 31.55 168.62 45.32 35.98 28.89	45.32 36.53 24.82 <b>481.70</b> 190.28 31.55 149.68 45.32 35.98 28.89
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	Nive Punta		Ni Punta	36.53 24.82 <b>519.58</b> 190.28 31.55 187.56 45.32 35.98 28.89	36.53 24.82 <b>500.64</b> 190.28 31.55 168.62 45.32 35.98 28.89	149.68 45.32 36.53 24.82 <b>481.70</b> 190.28 31.55 149.68 45.32 35.98 28.89
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m		Fuera de		36.53 24.82 <b>519.58</b> 190.28 31.55 187.56 45.32 35.98 28.89 vel III	36.53 24.82 <b>500.64</b> 190.28 31.55 168.62 45.32 35.98 28.89	45.32 36.53 24.82 <b>481.70</b> 190.28 31.55 149.68 45.32 35.98 4 IV
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm		Fuera de		36.53 24.82 <b>519.58</b> 190.28 31.55 187.56 45.32 35.98 28.89 vel III	36.53 24.82 <b>500.64</b> 190.28 31.55 168.62 45.32 35.98 28.89	45.32 36.53 24.82 <b>481.70</b> 190.28 31.55 149.68 45.32 35.98 28.89
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm	Punta	Fuera de Punta	Punta	36.53 24.82 <b>519.58</b> 190.28 31.55 187.56 45.32 35.98 28.89 <b>vel III</b> <b>Fuera de</b> <b>Punta</b>	36.53 24.82 <b>500.64</b> 190.28 31.55 168.62 45.32 35.98 28.89 <b>Nive</b>	45.32 36.53 24.82 481.70 190.28 31.55 149.66 45.32 35.96 28.85
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial	<b>Punta</b> 512.96	Fuera de Punta 508.51	<b>Punta</b> 432.84	36.53 24.82 <b>519.58</b> 190.28 31.55 187.56 45.32 35.98 28.89 vel III Fuera de Punta	36.53 24.82 <b>500.64</b> 190.28 31.55 168.62 45.32 35.98 28.89 <b>Nive</b> <b>Punta</b>	45.32 36.53 24.82 481.70 190.28 31.55 149.66 45.32 35.98 28.89 1 IV Fuera de Punta 386.19
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos	<b>Punta</b> 512.96	Fuera de Punta 508.51	<b>Punta</b> 432.84	36.53 24.82 <b>519.58</b> 190.28 31.55 187.56 45.32 35.98 28.89 vel III Fuera de Punta	36.53 24.82 <b>500.64</b> 190.28 31.55 168.62 45.32 35.98 28.89 <b>Nive</b> <b>Punta</b>	45.32 36.53 24.82 481.70 190.28 31.55 149.66 45.32 35.98 28.89 1 IV Fuera de Punta 386.19 321.83
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo	<b>Punta</b> 512.96 427.47	Fuera de Punta 508.51 423.76	<b>Punta</b> 432.84 360.70	36.53 24.82 <b>519.58</b> 190.28 31.55 187.56 45.32 35.98 28.89 vel III Fuera de Punta 428.44 357.03	36.53 24.82 500.64 190.28 31.55 168.62 45.32 35.98 28.89 Nive Punta	45.32 36.53 24.82 481.70 190.28 31.52 149.68 45.32 35.98 28.89 1 IV Fuera de Punta 386.19 321.83
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU	512.96 427.47	508.51 423.76	432.84 360.70	36.53 24.82 519.58 190.28 31.55 187.56 45.32 35.98 28.89 vel III Fuera de Punta 428.44 357.03	36.53 24.82 500.64 190.28 31.55 168.62 45.32 35.98 28.89 Nive Punta 390.50 325.42	45.32 36.53 24.82 481.70 190.28 31.55 149.68 45.32 35.99 28.89 11V Fuera de Punta 386.19 321.83
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i	512.96 427.47 427.47 194.10 35.79	508.51 423.76 423.76 190.28 31.55	432.84 360.70 360.70 194.10 35.79	36.53 24.82 519.58 190.28 31.55 187.56 45.32 35.98 28.89 vel III Fuera de Punta 428.44 357.03	36.53 24.82 500.64 190.28 31.55 168.62 45.32 35.98 28.89 Nive Punta 390.50 325.42	45.32 36.53 24.82 481.70 190.28 31.55 149.66 45.32 35.96 28.88 11V Fuera de Punta 386.19 321.83 190.26 31.83
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm	512.96 427.47 427.47 194.10 35.79 118.95	508.51 423.76 423.76 190.28 31.55 118.95	432.84 360.70 360.70 194.10 35.79 53.45	36.53 24.82 519.58 190.28 31.55 187.56 45.32 35.98 28.89 vel III Fuera de Punta 428.44 357.03 357.03 190.28 31.55 53.45	36.53 24.82 500.64 190.28 31.55 168.62 45.32 35.98 28.89 Nive Punta 390.50 325.42 194.10 35.79	45.32 36.53 24.82 481.70 190.28 31.55 149.66 45.32 35.96 28.85 11V Fuera de Punta 386.19 321.83 190.28 31.55 20.74
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	512.96 427.47 427.47 194.10 35.79 118.95 45.32	508.51 423.76 423.76 190.28 31.55 118.95 45.32	432.84 360.70 360.70 194.10 35.79 53.45 45.32	36.53 24.82 519.58 190.28 31.55 187.56 45.32 35.98 28.89 vel III Fuera de Punta 428.44 357.03 357.03 190.28 31.55 53.45 45.32	36.53 24.82 500.64 190.28 31.55 168.62 45.32 35.98 28.89 Nive Punta 390.50 325.42 194.10 35.79 20.74 45.32	45.32 36.53 24.82 481.70 190.28 45.32 35.98 28.89 41IV Fuera de Punta 386.19 321.83 190.28 31.55 20.74 45.32
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte SDL: Dn,m	512.96 427.47 427.47 194.10 35.79 118.95	508.51 423.76 423.76 190.28 31.55 118.95	432.84 360.70 360.70 194.10 35.79 53.45	36.53 24.82 519.58 190.28 31.55 187.56 45.32 35.98 28.89 vel III Fuera de Punta 428.44 357.03 357.03 190.28 31.55 53.45	36.53 24.82 500.64 190.28 31.55 168.62 45.32 35.98 28.89 Nive Punta 390.50 325.42 194.10 35.79 20.74	45.32 36.53 24.82 481.70 190.28 45.32 35.98 28.89 1IV Fuera de Punta 386.19 321.83 190.28 31.55 20.74 45.32
Total CUnmt Fuera de Punta Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	512.96 427.47 427.47 194.10 35.79 118.95 45.32 8.49	508.51 423.76 190.28 31.55 118.95 45.32 8.78 28.89	432.84 360.70 360.70 194.10 35.79 53.45 45.32 7.21 24.82	36.53 24.82 519.58 190.28 31.55 187.56 45.32 35.98 28.89 vel III Fuera de Punta 428.44 357.03 357.03 190.28 31.55 53.45 45.32 7.54	36.53 24.82 500.64 190.28 31.55 168.62 45.32 35.98 28.89 Nive Punta 390.50 325.42 194.10 35.79 20.74 45.32 4.65	45.32 36.53 24.82 481.70 190.28 31.55 149.68 45.32 35.98 28.89 4 IV Fuera de Punta 386.19 321.83 190.28 31.55 20.74 45.32 5.05 28.89

Tarifa Horaria -Franjas Aplicadas:

Horas de punta: 9 a.m. - 12 m; 6 p.m - 9 p.m.

Horas fuera de punta: 0 a.m - 9 a.m.; 12 m - 6 p.m y 9 p.m - 12 p.m.

Consumo Subsidiado

Rango subsidiado

# En cumplimiento de la Leyes 142 de 1994 y 1940 de 2018, resoluciones CREG 058/2000, 119/2007, 105/2009, 026/2010, 173/2011, 189/2015, 030 y 152 de 2018 Empresas Públicas de Medellín E.S.P. informa:

Tarifas y Costo de Energía Eléctrica - Mercado Regulado -

Octubre 2019

ACTIVOS D.T. / CONFOTADO		FORMACIÓN I	VIOINOIVIIA			Propiedad
ACTIVOS B.T. / CONECTADO	S A NIVEL II			Propiedad EPM	Compartido	Cliente
TARIFA RESIDENCIAL Estrato 1.	Dance 0 420 kW/h			222.00	Nivel 1 - \$/kWh 213.68	205.22
Estrato I.	Rango 0 - 130 kWh Rango > 130 kWh			528.57	509.53	490.50
Faturata 2	•			277.50	267.10	256.53
Estrato 2.	Rango 0 - 130 kWh				509.53	490.50
Faturate 2	Rango > 130 kWh			528.57		
Estrato 3.	Rango 0 - 130 kWh			449.29	433.10	416.92
	Rango > 130 kWh			528.57	509.53	490.50
Estrato 4.	Todo el consumo			528.57	509.53	490.50
Estrato 5. y 6.	Todo el consumo			634.29	611.44 Nivel 1 - \$/kWh	588.60
TARIFA NO RESIDENCIAL				634.29		588.60
Industrial y Comercial					611.44	
ESPD*				581.43	560.49	539.55
Oficial y Exentos de Contribución				528.57	509.53 Nivel 1 - \$/kWh	490.50
TARIFA AREAS COMUNES				624.00		F00 C
Con contribución				634.29	611.44	588.60
Sin contribución	UITABIO OUL.	0 T D	. 0	528.57	509.53	490.50
COSTO UI	NITARIO: CUV = (	$\boldsymbol{\sigma}_{m,i} + \boldsymbol{I}_m + \boldsymbol{D}_{n,m}$	+Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,m,i</sub>		= Cf <sub>m</sub>	
CU TOTAL				528.57	509.53	490.50
Costo Compra: Gm,i				208.46	208.46	208.46
Cargo transporte STN: Tm				36.79	36.79	36.79
Cargo transporte SDL: Dn,m				188.10	169.06	150.03
Margen Comercialización: CVm,t				44.99	44.99	44.99
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				39.21	39.21	39.2
Restricciones: Rm				11.01	11.01	11.01
B.T.: Baja Tensión (Nivel 1, < 1 kV)	Cfm,j (\$/fac	ctura)	6.164			
	IN	FORMACIÓN	HORARIA			
TARIFA HORARIA NO RESIDENCIA					Nivel 1 - \$/kWhL	
Industrial y	Punta			637.24	614.39	591.55
Comercial	Fuera de Punta			633.45	610.61	587.76
Oficial y	Punta			531.03	511.99	492.95
Exentos	Fuera de Punta			527.88	508.84	489.80
COSTO UI	NITARIO: CUv = 0	$G_{m,i}+T_m+D_{n,m}$	+Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,m,i</sub>		= Cf <sub>m</sub>	
Total CUnmt Punta				531.03	511.99	492.95
Costo Compra: Gm,i				208.85	208.85	208.85
Cargo transporte STN: Tm				40.61	40.61	40.6
Cargo transporte SDL: Dn,m				188.10	169.06	150.03
Margen Comercialización: CVm,t				44.99	44.99	44.99
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				39.44	39.44	39.44
Restricciones: Rm				9.03	9.03	9.03
Total CUnmt Fuera de Punta				527.88	508.84	489.80
Costo Compra: Gm,i				208.30	208.30	208.30
Cargo transporte STN: Tm				35.55	35.55	35.5
Cargo transporte SDL: Dn,m				188.10	169.06	150.0
Margen Comercialización: CVm,t				44.99	44.99	44.99
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				39.14	39.14	39.14
Restricciones: Rm				11.79	11.79	11.79
	Nivel	II	Nive	el III	Nive	I IV
	Punta	Fuera de Punta	Punta	Fuera de Punta	Punta	Fuera de Punta
TARIFA					65111	
Industrial y Comercial	518.85	515.75	436.10	433.03	394.14	391.1
Oficial y Exentos	432.38	429.79	363.42	360.86	328.45	325.9
COSTO						
Total CU	432.38	429.79	363.42	360.86	328.45	325.95
Costo Compra: Gm,i	208.85	208.30	208.85	208.30	208.85	208.3
Costo Compra: Gm,r Cargo transporte STN: Tm	40.61	35.55	40.61	35.55	40.61	35.5
• •	119.83	119.83	52.26	52.26	20.07	20.0
Cargo transporte SDL: Dn,m						
Margen Comercialización: CVm,t	44.99	44.99	44.99	44.99	44.99	44.9
Costo G, T, pérdidas: PRn,m	9.06	9.33	7.67	7.97	4.89	5.24
Restricciones: Rm	9.03	11.79	9.03	11.79	9.03	11.79
CU Monomio	430.3	4	204	.40	326	48
OO MONONINO	430.3	T	301	.70	320	.70

Tarifa Horaria -Franjas Aplicadas:

Horas de punta: 9 a.m. - 12 m; 6 p.m - 9 p.m.

Horas fuera de punta: 0 a.m - 9 a.m.; 12 m - 6 p.m y 9 p.m - 12 p.m.

## Empresas Públicas de Medellín E.S.P. informa:

Tarifas y Costo de Energía Eléctrica - Mercado Regulado - noviembre de 2019

	Info	ormación M	lonomia			
Activos B.T. / Conectados a n	ivel II			Propiedad	Compartido	Propiedad
Tarifa Residencial				EPM	Nivel I - \$/kWh	Cliente
Estrato 1.	Rango 0 - CS			222.36	214.03	205.56
Lotituto II	Rango > CS			539.21	520.12	501.03
Estrato 2.	Rango 0 - CS			277.95	267.54	256.95
Lottato Li	Rango > CS			539.21	520.12	501.03
Estrato 3.	Rango 0 - CS			458.33	442.10	425.87
Lott ato o.	Rango > CS			539.21	520.12	501.03
Estrato 4.	Todo el consun	no		539.21	520.12	501.03
Estrato 5 y 6.	Todo el consun			647.05	624.14	601.24
Tarifa No Residencial	. cac ci concai			011.00	Nivel I - \$/kWh	001.21
Industrial y Comercial				647.05	624.14	601.24
ESPD*				593.13	572.13	551.13
Oficial y Exentos de Contribución				539.21	520.12	501.03
Tarifa Áreas Comunes				333.21	Nivel I - \$/kWh	301.03
Con contribución				647.05	624.14	601.24
Sin contribución				539.21	520.12	501.03
Costo unitario:	CUv = G	.T .D .	Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,i</sub>		$CUf = Cf_{m,i}$	301.03
CU total	00 v = G <sub>m,i</sub>	* ' m * D n,m *	OV m,i Tr K n,i	539.21	520.12	E01 02
				211.81	211.81	<b>501.03</b> 211.81
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm				36.97	36.97	36.97
Cargo transporte STN: Trn Cargo transporte SDL: Dn,m				196.74	177.65	158.56
Margen comercialización: CVm,i,j				45.25	45.25	45.25
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				39.65	39.65	39.65
Restricciones: Rm				8.80	8.80	
B.T.: Baja Tensión (Nivel 1, < 1 kV)	C6 : /¢/6		6 474	0.00	0.00	8.80
B.T. Baja Terision (Niver 1, < 1 KV)	Cfm,j (\$/f	actura)	6,174			
	Int	formación	Horaria			
Tarifa Horaria No Residencial					Nivel I - \$/kWh	
Industrial y	Punta			651.96	629.05	606.15
Comercial	Fuera de Pur	nta		646.07	623.16	600.26
Oficial y	Punta			543.30	524.21	505.12
Exentos	Fuera de Pur	nta		538.39	519.30	500.21
Costo unitario:			Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,i</sub>	.±R . (	$CUf = Cf_{m,i}$	
	00 V = 0 <sub>m,i</sub>	T 1 m TD n,m T	OV m,i TI IC n,i			E0E 42
Total CUnmt Punta				<b>543.30</b> 213.65	<b>524.21</b> 213.65	<b>505.12</b> 213.65
Costo compra: Gm,i				41.07	41.07	41.07
Cargo transporte STN: Tm						
Cargo transporte SDL: Dn,m				196.74 45.25	177.65	158.56
Margen comercialización: CVm,i,j					45.25	45.25 40.31
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				40.31	40.31	
Restricciones: Rm				0.00	0.00	
Total CUnmt Fuera de Punta				6.30	6.30	6.30
				538.39	519.30	6.30 <b>500.21</b>
Costo compra: Gm,i				<b>538.39</b> 211.15	<b>519.30</b> 211.15	6.30 <b>500.21</b> 211.15
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm				<b>538.39</b> 211.15 35.62	<b>519.30</b> 211.15 35.62	6.30 <b>500.21</b> 211.15 35.62
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m				<b>538.39</b> 211.15 35.62 196.74	<b>519.30</b> 211.15 35.62 177.65	6.30 <b>500.21</b> 211.15 35.62 158.56
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j				<b>538.39</b> 211.15 35.62 196.74 45.25	<b>519.30</b> 211.15 35.62 177.65 45.25	6.30 <b>500.21</b> 211.15 35.62 158.56 45.25
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m				<b>538.39</b> 211.15 35.62 196.74 45.25 39.82	519.30 211.15 35.62 177.65 45.25 39.82	6.30 <b>500.21</b> 211.15 35.62 158.56 45.25 39.82
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	Nivo		ķ17-	<b>538.39</b> 211.15 35.62 196.74 45.25 39.82 9.82	<b>519.30</b> 211.15 35.62 177.65 45.25 39.82 9.82	6.30 <b>500.21</b> 211.15 35.62 158.56 45.25 39.82 9.82
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	Nive			538.39 211.15 35.62 196.74 45.25 39.82 9.82	519.30 211.15 35.62 177.65 45.25 39.82 9.82	6.30 <b>500.21</b> 211.15 35.62 158.56 45.25 39.82 9.82
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	Nive Punta	Fuera de	Ni Punta	538.39 211.15 35.62 196.74 45.25 39.82 9.82 vel III	<b>519.30</b> 211.15 35.62 177.65 45.25 39.82 9.82	6.30 <b>500.21</b> 211.15 35.62 158.56 45.25 39.82 9.82 I I V
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m				538.39 211.15 35.62 196.74 45.25 39.82 9.82	519.30 211.15 35.62 177.65 45.25 39.82 9.82	6.30 <b>500.21</b> 211.15 35.62 158.56 45.25 39.82 9.82
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm	<b>Punta</b> 518.13	Fuera de		538.39 211.15 35.62 196.74 45.25 39.82 9.82 vel III	519.30 211.15 35.62 177.65 45.25 39.82 9.82	6.30 <b>500.21</b> 211.15 35.62 158.56 45.25 39.82 9.82 I IV
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm	Punta	Fuera de Punta	Punta	538.39 211.15 35.62 196.74 45.25 39.82 9.82 vel III Fuera de Punta	519.30 211.15 35.62 177.65 45.25 39.82 9.82 Nive	6.30 500.21 211.15 35.62 158.56 45.25 39.82 9.82 IIV Fuera de Punta
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm	<b>Punta</b> 518.13	Fuera de Punta 512.96	<b>Punta</b> 438.57	538.39 211.15 35.62 196.74 45.25 39.82 9.82 vel III Fuera de Punta 433.43	519.30 211.15 35.62 177.65 45.25 39.82 9.82 Nive Punta	6.30 500.21 211.15 35.62 158.56 45.25 39.82 9.82 IIV Fuera de Punta 394.91
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos	<b>Punta</b> 518.13	Fuera de Punta 512.96	<b>Punta</b> 438.57	538.39 211.15 35.62 196.74 45.25 39.82 9.82 vel III Fuera de Punta 433.43	519.30 211.15 35.62 177.65 45.25 39.82 9.82 Nive Punta	6.30 500.21 211.15 35.62 158.56 45.25 39.82 9.82 IIV Fuera de Punta 394.91
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo	518.13 431.78	Fuera de Punta 512.96 427.47	<b>Punta</b> 438.57 365.47	538.39 211.15 35.62 196.74 45.25 39.82 9.82 vel III Fuera de Punta 433.43 361.19	519.30 211.15 35.62 177.65 45.25 39.82 9.82 Nive Punta 399.98 333.32	6.30 500.21 211.15 35.62 158.56 45.25 39.82 9.82  IIV Fuera de Punta  394.91 329.09
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU	518.13 431.78	512.96 427.47	438.57 365.47	538.39 211.15 35.62 196.74 45.25 39.82 9.82 vel III Fuera de Punta 433.43 361.19	519.30 211.15 35.62 177.65 45.25 39.82 9.82 Nive Punta 399.98 333.32	6.30 500.21 211.15 35.62 158.56 45.25 39.82 9.82 IIV Fuera de Punta 394.91 329.09
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i	518.13 431.78 431.78 213.65 41.07	512.96 427.47 427.47 211.15 35.62	438.57 365.47 365.47 213.65 41.07	538.39 211.15 35.62 196.74 45.25 39.82 9.82 vel III Fuera de Punta  433.43 361.19  211.15 35.62	519.30 211.15 35.62 177.65 45.25 39.82 9.82 Nive Punta 399.98 333.32 213.65 41.07	6.30 500.21 211.15 35.62 158.56 45.25 39.82 9.82  IIV Fuera de Punta  394.91 329.09  211.15
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m	518.13 431.78 431.78 213.65 41.07 116.25	512.96 427.47 427.47 211.15 35.62 116.25	438.57 365.47 365.47 213.65 41.07 51.36	538.39 211.15 35.62 196.74 45.25 39.82 9.82 vel III Fuera de Punta  433.43 361.19 211.15 35.62 51.36	519.30 211.15 35.62 177.65 45.25 39.82 9.82 Nive Punta 399.98 333.32 213.65 41.07 22.04	6.30 500.21 211.15 35.62 158.56 45.25 39.82 9.82 1IV Fuera de Punta 394.91 329.09 211.15 35.62 22.04
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos  Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	518.13 431.78 431.78 213.65 41.07 116.25 45.25	512.96 427.47 211.15 35.62 116.25 45.25	438.57 365.47 365.47 213.65 41.07 51.36 45.25	538.39 211.15 35.62 196.74 45.25 39.82 9.82 vel III Fuera de Punta  433.43 361.19  211.15 35.62 51.36 45.25	519.30 211.15 35.62 177.65 45.25 39.82 9.82 Nive Punta 399.98 333.32 213.65 41.07 22.04 45.25	6.30 500.21 211.15 35.62 158.56 45.25 39.82 9.82  IIV Fuera de Punta 394.91 329.09 211.15 35.62 22.04 45.25
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos  Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	518.13 431.78 431.78 213.65 41.07 116.25 45.25 9.27	512.96 427.47 211.15 35.62 116.25 45.25 9.39	438.57 365.47 365.47 213.65 41.07 51.36 45.25 7.86	538.39 211.15 35.62 196.74 45.25 39.82 9.82 vel III Fuera de Punta  433.43 361.19 211.15 35.62 51.36 45.25 8.00	519.30 211.15 35.62 177.65 45.25 39.82 9.82 Nive Punta 399.98 333.32 213.65 41.07 22.04 45.25 5.02	6.30 500.21 211.15 35.62 158.56 45.25 39.82 9.82  IIV Fuera de Punta 394.91 329.09 211.15 35.62 22.04 45.25 5.22
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos  Costo Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	518.13 431.78 431.78 213.65 41.07 116.25 45.25	512.96 427.47 211.15 35.62 116.25 45.25 9.39 9.82	438.57 365.47 365.47 213.65 41.07 51.36 45.25 7.86 6.30	538.39 211.15 35.62 196.74 45.25 39.82 9.82 vel III Fuera de Punta  433.43 361.19  211.15 35.62 51.36 45.25	519.30 211.15 35.62 177.65 45.25 39.82 9.82 Nive Punta 399.98 333.32 213.65 41.07 22.04 45.25	6.30 500.21 211.15 35.62 158.56 45.25 39.82 9.82  IIV Fuera de Punta 394.91 329.09 211.15 35.62 22.04 45.25 5.22 9.82

Tarifa Horaria -Franjas Aplicadas:

Horas de punta: 9 a.m. - 12 m; 6 p.m - 9 p.m.

Horas fuera de punta: 0 a.m - 9 a.m.; 12 m - 6 p.m y 9 p.m - 12 p.m.

Consumo Subsidiado

Alturas superiores o iguales a 1.000 mts sobre el nivel del mar

Alturas inferiores 1.000 mts sobre el nivel del mar

Rango subsidiado (0-130 kWh) (0-173 kWh)

Alturas inferiores 1.000 mts sobre el nivel del mar (0-173 kWh)

ESPD\*: E.S.P. Domiciliarios de acueducto y alcantarillado, consumo de energía en actividades operativas inherentes a la propia prestación del servicio.

#### Empresas Públicas de Medellín E.S.P. informa:

Tarifas y Costo de Energía Eléctrica - Mercado Regulado -

diciembre de 2019

	Inf	ormación M	Monomia			
Activos B.T. / Conectados a n	ivel II			Propiedad	Compartido	Propiedad
Tarifa Residencial				EPM	Nivel I - \$/kWh	Cliente
Estrato 1.	Rango 0 - CS			222.60	214.26	205.78
Estrato 1.	Rango > CS			519.27	500.22	481.17
Estrato 2.	Rango 0 - CS			278.25		257.22
Estrato 2.	•				267.83	
Fatrata 2	Rango > CS			519.27	500.22	481.17
Estrato 3.	Rango 0 - CS			441.38	425.18	408.99
F. 4 4	Rango > CS			519.27	500.22	481.17
Estrato 4.	Todo el consur			519.27	500.22	481.17
Estrato 5 y 6.	Todo el consur	no		623.12	600.26	577.40
Tarifa No Residencial					Nivel I - \$/kWh	
Industrial y Comercial				623.12	600.26	577.40
ESPD*				571.19	550.24	529.28
Oficial y Exentos de Contribución				519.27	500.22	481.17
Tarifa Áreas Comunes					Nivel I - \$/kWh	
Con contribución				623.12	600.26	577.40
Sin contribución				519.27	500.22	481.17
Costo unitario:	$CUv = G_{m,i}$	$+T_m+D_{n,m}+$	-Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,i</sub>	$_{m,i}$ + $R_{m,i}$ $C$	$CUf = Cf_{m,j}$	
CU total				519.27	500.22	481.17
Costo compra: Gm,i				201.84	201.84	201.84
Cargo transporte STN: Tm				34.09	34.09	34.09
Cargo transporte SDL: Dn,m				198.91	179.86	160.81
Margen comercialización: CVm,i,i				45.87	45.87	45.87
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				37.66	37.66	37.66
Restricciones: Rm				0.89	0.89	0.89
B.T.: Baja Tensión (Nivel 1, < 1 kV)	Cfm,j (\$/f	actura)	6,181	0.00	0.00	0.00
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						
	ın	formación	Horaria			
Tarifa Horaria No Residencial					Nivel I - \$/kWh	
Industrial y	Punta			625.78	602.92	580.06
Comercial	Fuera de Pur	nta		622.28	599.42	576.55
Oficial y	Punta			521.48	502.43	483.38
Exentos	Fuera de Pur	nta		518.56	499.51	480.46
Costo unitario:	$CUv = G_{m,i}$	$+T_m+D_{n,m}+$	-Cv <sub>m,i</sub> +PR <sub>n,r</sub>	$_{m,i}$ + $R_{m,i}$ $C$	$CUf = Cf_{m,j}$	
Total CUnmt Punta	,	•	, ,	521.48	502.43	483.38
Costo compra: Gm,i				202.54	202.54	202.54
Cargo transporte STN: Tm				37.82	37.82	37.82
Cargo transporte SDL: Dn,m				198.91	179.86	160.81
Margen comercialización: CVm,i,j				45.87	45.87	45.87
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				37.96	37.96	37.96
Restricciones: Rm				-1.61	-1.61	-1.61
Total CUnmt Fuera de Punta				518.56	499.51	480.46
				201.42	201.42	201.42
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm				32.86	32.86	32.86
9 1				198.91	179.86	160.81
Cargo transporte SDL: Dn,m						
Margen comercialización: CVm,i,j				45.87	45.87	45.87
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				37.61 1.89	37.61 1.89	37.61 1.89
Restricciones: Rm	Nive	1.11	Ni	vel III	Nive	
		Fuera de		Fuera de		Fuera de
	Punta	Punta	Punta	Punta	Punta	Punta
Tarifa	402.00	400.50	444.04	444.40	274.00	274.70
Industrial y Comercial Oficial y Exentos	493.28 411.07	490.52 408.77	414.21 345.18	411.49 342.91	374.38 311.98	371.72 309.77
Costo	T11.07	T00.11	U-7U. 1U	UTZ.U1	017.30	503.11
Total CU	411.07	408.77	345.18	342.91	311.98	309.77
Costo compra: Gm,i	202.54	201.42	202.54	201.42	202.54	201.42
Cargo transporte STN: Tm	37.82	32.86	37.82	32.86	37.82	32.86
9 1						
Cargo transporte SDL: Dn,m	117.77	117.77	53.21	53.21	22.80	22.80
Margen comercialización: CVm,i,j	45.87	45.87	45.87	45.87	45.87	45.87
Costo G, T, pérdidas: PRn,m	8.69	8.96	7.35	7.65	4.57	4.93
Restricciones: Rm	-1.61	1.89	-1.61	1.89	-1.61	1.89
CU Monomio	409.	31	34	13.44	310	.31

Tarifa Horaria -Franjas Aplicadas:

Horas de punta: 9 a.m. - 12 m; 6 p.m - 9 p.m.

Horas fuera de punta: 0 a.m - 9 a.m.; 12 m - 6 p.m y 9 p.m - 12 p.m.

Consumo Subsidiado

Rango subsidiado