## En cumplimiento de las Leyes 142 de 1994 y 1955 de 2019, resoluciones CREG (Comisión de Regulación de Energia y Gas) 058/2000, 119/2007, 105/2009, 173/2011, 189/2015, 152/2018, 129 y 156 de 2019, 012 de 2020, 174 de 2021, 101 002, 101 020, 101 029 y 105 005 de 2022

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

## Tarifas y Costo de Energía Eléctrica - Mercado Regulado - noviembre de 2023

Activos B.T. / Conectados a n  Tarifa Residencial  Estrato 1.  Estrato 2.  Estrato 3.  Estrato 4.	ivel II		mia				
Estrato 1. Estrato 2. Estrato 3.	Activos B.T. / Conectados a nivel II					Propiedad Cliente	
Estrato 2.					Nivel I - \$/kWh		
Estrato 3.	Rango 0 - CS			353.97	339.24	324.50	
Estrato 3.	Rango > CS			884.93	848.10	811.25	
	Rango 0 - CS			442.47	424.05	405.63	
	Rango > CS			884.93	848.10	811.25	
Estrato 4	Rango 0 - CS			752.19	720.88	689.57	
	Rango > CS			884.93	848.10	811.25	
Estrato 4. Estrato 5 y 6.	Todo el consumo			884.93	848.10 1017.72	811.25	
•	Todo el consumo			1061.92		973.50	
Tarifa No Residencial Industrial y Comercial					Nivel I - \$/kWh		
ESPD*				1061.92 973.43	1017.72 932.91	973.50 892.38	
Oficial y Exentos de Contribución				884.93	848.10	811.25	
Tarifa Áreas Comunes					Nivel I - \$/kWh		
Con contribución				1061.92	1017.72	973.50	
Sin contribución				884.93	848.10	811.25	
Costo unitario:	CIN - C +T	+D +C/	+DD +D			011.23	
	$CUv = G_{m,i} + T_n$	m +D <sub>n,m</sub> +CV <sub>m,i</sub>	TPK <sub>n,m,i</sub> TK <sub>m,i</sub>				
CU CREG 012 de 2020				884.93	848.10	811.25	
CU total				849.14	819.45	789.75	
Costo compra: Gm,i				367.10	367.10	367.10	
Cargo transporte STN: Tm				46.25	46.25	46.25	
Cargo transporte SDL: Dn,m				298.08	268.38	238.69	
Margen comercialización: CVm,i,j				65.46	65.46	65.46	
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				72.50	72.50	72.50	
Restricciones: Rm				-0.25	-0.25	-0.25	
B.T.: Baja Tensión (Nivel 1, < 1 kV)	Cfm,j (\$/	factura)	8,145				
	Infor	mación Horai	ria				
Tarifa Horaria No Residencial					Nivel I - \$/kWh		
Industrial y	Punta			1070.13	1026.32	982.06	
Comercial	Fuera de Punta			1059.61	1015.38	971.15	
Oficial y	Punta			891.78	855.27	818.38	
Exentos	Fuera de Punta			883.01	846.15	809.30	
Costo unitario:	$CUv = G_{m,i} + T_n$		+DD +D			009.00	
	00V - O <sub>m,i</sub> · 1 <sub>r</sub>	n · D <sub>n,m</sub> · C v <sub>m,i</sub>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			040.00	
CU CREG 012 de 2020				891.78	855.27	818.38	
Total CUnmt Punta				860.59	830.89	801.19	
Costo compra: Gm,i				374.26	374.26	374.26	
Cargo transporte STN: Tm				50.05	50.05	50.05	
Cargo transporte SDL: Dn,m				298.08	268.38	238.69	
Margen comercialización: CVm,i,j				65.46	65.46	65.46	
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				74.02 -1.28	74.02 -1.28	74.02 -1.28	
Restricciones: Rm					1		
CU CREG 012 de 2020				883.01	846.15	809.30	
				837.12	807.42	777.72	
Total CUnmt Fuera de Punta				357.52	357.52	357.52	
Costo compra: Gm,i				45.08	45.08	45.08	
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm				200.00		220.22	
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m				298.08	268.38	238.69	
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j				65.46	65.46	65.46	
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m				65.46 70.83	65.46 70.83	65.46 70.83	
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	Ni	al II	Alt.	65.46 70.83 0.15	65.46 70.83 0.15	65.46 70.83 0.15	
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	Nive			65.46 70.83 0.15 el III	65.46 70.83 0.15	65.46 70.83 0.15	
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m	Nive Punta	el II Fuera de Punta	Niv Punta	65.46 70.83 0.15	65.46 70.83 0.15	65.46 70.83 0.15	
Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m		Fuera de		65.46 70.83 0.15 el III Fuera de	65.46 70.83 0.15	65.46 70.83 0.15 el IV Fuera de	
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		65.46 70.83 0.15 el III Fuera de	65.46 70.83 0.15	65.46 70.83 0.15 el IV Fuera de	
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	65.46 70.83 0.15 el III Fuera de Punta	65.46 70.83 0.15 Nive	65.46 70.83 0.15 el IV 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> 875.81	Fuera de Punta 868.14	<b>Punta</b> 723.07	65.46 70.83 0.15 el III Fuera de Punta 715.41	65.46 70.83 0.15 Nive Punta	65.46 70.83 0.15 El IV Fuera de Punta 647.40	
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  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos	<b>Punta</b> 875.81	Fuera de Punta 868.14	<b>Punta</b> 723.07	65.46 70.83 0.15 el III Fuera de Punta 715.41	65.46 70.83 0.15 Nive Punta	65.46 70.83 0.15 El IV Fuera de Punta 647.40	
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  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo	Punta 875.81 729.84	Fuera de Punta 868.14 723.45	723.07 602.56	65.46 70.83 0.15 el III Fuera de Punta 715.41 596.17	65.46 70.83 0.15 Nive Punta 654.90 545.75	65.46 70.83 0.15 el IV Fuera de Punta 647.40 539.50	
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 CU CREG 012 de 2020	Punta 875.81 729.84 729.84	Fuera de Punta  868.14 723.45	723.07 602.56	65.46 70.83 0.15 el III Fuera de Punta 715.41 596.17	65.46 70.83 0.15 Nive Punta 654.90 545.75	65.46 70.83 0.15 el IV Fuera de Punta 647.40 539.50	
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 CU CREG 012 de 2020 Total CU	Punta 875.81 729.84 729.84 700.53	Fuera de Punta  868.14 723.45  723.45 679.66	723.07 602.56 602.56 588.90	65.46 70.83 0.15 el III Fuera de Punta 715.41 596.17 596.17	65.46 70.83 0.15 Nive Punta 654.90 545.75 545.75	65.46 70.83 0.15 bl IV Fuera de Punta 647.40 539.50 539.50 516.52	
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 CU CREG 012 de 2020 Total CU Costo compra: Gm,i	Punta  875.81 729.84  729.84  700.53 374.26	Fuera de Punta  868.14 723.45  723.45  679.66 357.52	723.07 602.56 602.56 588.90 374.26	65.46 70.83 0.15 el III Fuera de Punta 715.41 596.17 596.17 568.16 357.52	65.46 70.83 0.15 Nive Punta 654.90 545.75 545.75 537.04 374.26	65.46 70.83 0.15 bl IV Fuera de Punta 647.40 539.50 539.50 516.52 357.52	
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 CU CREG 012 de 2020 Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm	729.84 700.53 374.26 50.05	Fuera de Punta  868.14 723.45  723.45  679.66 357.52 45.08	723.07 602.56 602.56 588.90 374.26 50.05	65.46 70.83 0.15 el III Fuera de Punta 715.41 596.17 596.17 568.16 357.52 45.08	65.46 70.83 0.15 Nive Punta 654.90 545.75 545.75 537.04 374.26 50.05	65.46 70.83 0.15 b) IV Fuera de Punta 647.40 539.50 539.50 516.52 357.52 45.08	
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  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo CU CREG 012 de 2020 Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m	729.84 700.53 374.26 50.05 189.98	Fuera de Punta  868.14 723.45  723.45  679.66 357.52 45.08 189.98	723.07 602.56 602.56 588.90 374.26 50.05 81.01	65.46 70.83 0.15 el III Fuera de Punta 715.41 596.17 596.17 568.16 357.52 45.08 81.01	65.46 70.83 0.15 Nive Punta 654.90 545.75 545.75 537.04 374.26 50.05 33.73	65.46 70.83 0.15 b) IV Fuera de Punta 647.40 539.50 516.52 357.52 45.08 33.73	
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 CU CREG 012 de 2020 Total CU Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	729.84 700.53 374.26 50.05 189.98 65.46	Fuera de Punta  868.14 723.45  723.45  679.66 357.52 45.08 189.98 65.46	723.07 602.56 602.56 588.90 374.26 50.05 81.01 65.46	65.46 70.83 0.15 el III Fuera de Punta 715.41 596.17 596.17 568.16 357.52 45.08 81.01 65.46	65.46 70.83 0.15 Nive Punta 654.90 545.75 545.75 537.04 374.26 50.05 33.73 65.46	65.46 70.83 0.15 b) IV Fuera de Punta 647.40 539.50 516.52 357.52 45.08 33.73 65.46	
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  Tarifa Industrial y Comercial Oficial y Exentos Costo CU CREG 012 de 2020 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	729.84 700.53 374.26 50.05 189.98 65.46 22.07	Fuera de Punta  868.14 723.45  723.45  679.66 357.52 45.08 189.98 65.46 21.47 0.15	723.07 602.56 <b>602.56</b> <b>588.90</b> 374.26 50.05 81.01 65.46 19.40 -1.28	65.46 70.83 0.15 el III Fuera de Punta 715.41 596.17 596.17 568.16 357.52 45.08 81.01 65.46 18.94	65.46 70.83 0.15 Nive Punta 654.90 545.75 545.75 537.04 374.26 50.05 33.73 65.46 14.82 -1.28	65.46 70.83 0.15 b) IV Fuera de Punta 647.40 539.50 516.52 357.52 45.08 33.73 65.46 14.58	

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 2023

Mercado Comercialización Operador de Red ENEL (Bogotá - Cundinamarca)								
Costo unitario:	$CUv = G_{m,i} + T_m + D_{n,m} + Cv_{m,i} + PR_{n,m,i} + R_{m,i} \qquad CUf = Cf_{m,j}$							
	Activo	NIVEL I Activos B.T. / Conectados a nivel II			NIVEL III			
	Propiedad OR	Propiedad Compartida	Propiedad Cliente	NIVEL II				
CU Total	732.42	709.23	686.04	601.17	547.88			
Costo compra: Gm,i	293.60	293.60	293.60	293.60	293.60			
Cargo transporte STN: Tm	46.25	46.25	46.25	46.25	46.25			
Cargo transporte SDL: Dn,m	261.68	238.49	215.30	168.59	115.73			
Margen comercialización: CVm,i,j	73.93	73.93	73.93	73.93	73.93			
Costo G, T, pérdidas: PRn,m	57.87	57.87	57.87	19.71	19.28			
Restricciones: Rm	-0.92	-0.92	-0.92	-0.92	-0.92			
B.T.: Baja Tensión (Nivel I, < 1 kV) Cfm.j (\$/factura) 9,219								

Mercado Comercialización Operador de Red CELSIA Colombia (Valle del Cauca)							
Costo unitario:	$CUv = G_{m,i} + T_m + D_{n,m} + Cv_{m,i} + PR_{n,m,i} + R_{m,i} \qquad CUf = Cf_{m,j}$						
	Activos	NIVEL I B.T. / Conectados	NIVEL II	NIVEL III			
	Propiedad OR	Propiedad Compartida	Propiedad Cliente				
CU Total	780.47	742.83	705.20	632.38	565.40		
Costo compra: Gm,i	293.60	293.60	293.60	293.60	293.60		
Cargo transporte STN: Tm	46.25	46.25	46.25	46.25	46.25		
Cargo transporte SDL: Dn,m	276.75	239.11	201.48	160.97	97.44		
Margen comercialización: CVm,i,j	108.98	108.98	108.98	108.98	108.98		
Costo G, T, pérdidas: PRn,m	56.88	56.88	56.88	24.58	21.13		
Restricciones: Rm	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00		
B.T.: Baja Tensión (Nivel I, < 1 kV) <b>Cfm,j (\$/factura) 15,181</b>							

Mercado Comercialización Operador de Red CELSIA Colombia (Tolima)								
Costo unitario:	$CUv = G_{m,i} + T_m + D_{n,m} + Cv_{m,i} + PR_{n,m,i} + R_{m,i} \qquad CUf = Cf_{m,j}$							
		Activos	NIVEL I B.T. / Conectados	NIVEL II	NIVEL III			
		Propiedad OR	Propiedad Compartida	Propiedad Cliente				
CU Total		774.23	720.04	665.84	634.53	572.42		
Costo compra: Gm,i		293.60	293.60	293.60	293.60	293.60		
Cargo transporte STN: Tm		46.25	46.25	46.25	46.25	46.25		
Cargo transporte SDL: Dn,m		261.68	207.49	153.29	168.59	115.73		
Margen comercialización: CVm,i,j		92.03	92.03	92.03	92.03	92.03		
Costo G, T, pérdidas: PRn,m		82.66	82.66	82.66	36.05	26.80		
Restricciones: Rm		-2.00	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00		
B.T.: Baja Tensión (Nivel I, < 1 kV) Cfm,j (\$/factura) 9,526								

Mercado Comercialización Operador de Red EMCALI (Cali)								
Costo unitario:	$CUv = G_{m,i} + T_m + D_{n,m} + Cv_{m,i} + PR_{n,m,i} + R_{m,i}$ $CUf = Cf_{m,j}$							
	,	NIVEL I Activos B.T. / Conectados a nivel II				NIVEL III		
	Propie OF		Propiedad Compartida	Propiedad Cliente				
CU Total	735	.30	713.12	690.95	587.63	522.00		
Costo compra: Gm,i	293	.60	293.60	293.60	293.60	293.60		
Cargo transporte STN: Tm	46.3	25	46.25	46.25	46.25	46.25		
Cargo transporte SDL: Dn,m	276.	.75	254.57	232.39	160.97	97.44		
Margen comercialización: CVm,i,j	64.0	62	64.62	64.62	64.62	64.62		
Costo G, T, pérdidas: PRn,m	56.4	41	56.41	56.41	24.51	22.42		
Restricciones: Rm	-2.3	33	-2.33	-2.33	-2.33	-2.33		
B.T.: Baja Tensión (Nivel I, < 1 kV)	Cfm,j (\$/factura)	8,	398					