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, 101 028 y 105 006 de 2023

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

Tarifas y Costo de Energía Eléctrica - Mercado Regulado abril de 2024

Información Monomia							
Activos B.T. / Conectados a nivel II				Propiedad	Propiedad	Propiedad	
			EPM	Compartido	Cliente		
Tarifa Residencial					Nivel I - \$/kWh		
Estrato 1.	Rango 0 - CS			369.36	357.44	345.52	
	Rango > CS			899.50	870.18	840.86	
Estrato 2.	Rango 0 - CS			461.70	446.80	431.90	
	Rango > CS			899.50	870.18	840.86	
Estrato 3.	Rango 0 - CS			764.58	739.66	714.73	
	Rango > CS			899.50	870.18	840.86	
Estrato 4.	Todo el consumo			899.50	870.18	840.86	
trato 5 y 6. Todo el consumo				1079.41	1044.22	1009.04	
Tarifa No Residencial		Nivel I - \$/kWh					
Industrial y Comercial				1079.41	1044.22	1009.04	
ESPD*				989.46	957.20	924.95	
Oficial y Exentos de Contribución				899.50	870.18	840.86	
Tarifa Áreas Comunes					Nivel I - \$/kWh		
Con contribución				1079.41	1044.22	1009.04	
Sin contribución				899.50	870.18	840.86	
Costo unitario	: CUv = G	$m_{ij} + T_{m} + D_{nm}$	+Cv <sub>m,i</sub> +PR,	.m.i +R m.i (	$CUf = Cf_{m,j}$		
Costo unitario: $CUv = G_{m,i} + T_m + D_{n,m} + Cv_{m,i} + PR_m$ $CU total$				899.50	870.18	840.86	
Costo compra: Gm,i				352.52	352.52	352.52	
Cargo transporte STN: Tm				54.27	54.27	54.27	
Cargo transporte SDL: Dn,m				297.05	267.73	238.40	
Margen comercialización: CVm.i.i				115.79	115.79	115.79	
Costo G, T, pérdidas: PRn,m				71.57	71.57	71.57	
Restricciones: Rm				8.31	8.31	8.31	
B.T.: Baja Tensión (Nivel 1, < 1 kV)	Cfm,j (\$/	factura)	8.446	0.01	0.01	0.01	
	,, (.	Información	-, -				
		mormacion	погапа				
Tarifa Horaria No Residencial					Nivel I - \$/kWh		
Industrial y	Punta			1129.40	1094.22	1059.03	
Comercial	Fuera de Pur	nta		1069.39	1034.20	999.02	
Oficial y	Punta			941.17	911.85	882.53	
Exentos	Fuera de Pur	nta		891.16	861.84	832.51	
Costo unitario	: CUv = G	$_{m,i}$ + $T_m$ + $D_{n,m}$	+Cv mi+PR n	mi+Rmi C	$CUf = Cf_{m,j}$		
Total CUnmt Punta		,,	- 111,1 11	941.17	911.85	882.53	
Costo compra: Gm,i				385.15	385.15	385.15	
•				58.37	58.37		
<ul> <li>Cardo danshore STN: Tm</li> </ul>						58.37	
Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDI: Dn m					267 73	58.37 238.40	
Cargo transporte SDL: Dn,m				297.05	267.73 115.79	238.40	
Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j				297.05 115.79	115.79	238.40 115.79	
Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m				297.05 115.79 77.28	115.79 77.28	238.40 115.79 77.28	
Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm				297.05 115.79 77.28 7.54	115.79 77.28 7.54	238.40 115.79 77.28 7.54	
Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm Total CUnmt Fuera de Punta				297.05 115.79 77.28 7.54 <b>891.16</b>	115.79 77.28 7.54 <b>861.84</b>	238.40 115.79 77.28 7.54 <b>832.51</b>	
Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm <b>Total CUnmt Fuera de Punta</b> Costo compra: Gm,i				297.05 115.79 77.28 7.54 <b>891.16</b> 346.27	115.79 77.28 7.54 <b>861.84</b> 346.27	238.40 115.79 77.28 7.54 <b>832.51</b> 346.27	
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				297.05 115.79 77.28 7.54 <b>891.16</b> 346.27 52.97	115.79 77.28 7.54 <b>861.84</b> 346.27 52.97	238.40 115.79 77.28 7.54 <b>832.51</b> 346.27 52.97	
Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm <b>Total CUnmt Fuera de Punta</b> Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m				297.05 115.79 77.28 7.54 <b>891.16</b> 346.27 52.97 297.05	115.79 77.28 7.54 <b>861.84</b> 346.27 52.97 267.73	238.40 115.79 77.28 7.54 <b>832.51</b> 346.27 52.97 238.40	
Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm <b>Total CUnmt Fuera de Punta</b> Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j				297.05 115.79 77.28 7.54 <b>891.16</b> 346.27 52.97 297.05 115.79	115.79 77.28 7.54 <b>861.84</b> 346.27 52.97 267.73 115.79	238.40 115.79 77.28 7.54 <b>832.51</b> 346.27 52.97 238.40 115.79	
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				297.05 115.79 77.28 7.54 <b>891.16</b> 346.27 52.97 297.05 115.79 70.48	115.79 77.28 7.54 <b>861.84</b> 346.27 52.97 267.73 115.79 70.48	238.40 115.79 77.28 7.54 <b>832.51</b> 346.27 52.97 238.40 115.79 70.48	
Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm <b>Total CUnmt Fuera de Punta</b> Costo compra: Gm,i Cargo transporte STN: Tm Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	Niv	al II	N.	297.05 115.79 77.28 7.54 <b>891.16</b> 346.27 52.97 297.05 115.79 70.48 8.60	115.79 77.28 7.54 <b>861.84</b> 346.27 52.97 267.73 115.79 70.48 8.60	238.40 115.79 77.28 7.54 <b>832.51</b> 346.27 52.97 238.40 115.79 70.48 8.60	
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			297.05 115.79 77.28 7.54 <b>891.16</b> 346.27 52.97 297.05 115.79 70.48 8.60	115.79 77.28 7.54 <b>861.84</b> 346.27 52.97 267.73 115.79 70.48 8.60	238.40 115.79 77.28 7.54 <b>832.51</b> 346.27 52.97 238.40 115.79 70.48 8.60	
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	Nivo Punta	el II Fuera de Punta	N Punta	297.05 115.79 77.28 7.54 <b>891.16</b> 346.27 52.97 297.05 115.79 70.48 8.60	115.79 77.28 7.54 <b>861.84</b> 346.27 52.97 267.73 115.79 70.48 8.60	238.40 115.79 77.28 7.54 <b>832.51</b> 346.27 52.97 238.40 115.79 70.48 8.60	
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		Fuera de		297.05 115.79 77.28 7.54 <b>891.16</b> 346.27 52.97 297.05 115.79 70.48 8.60	115.79 77.28 7.54 <b>861.84</b> 346.27 52.97 267.73 115.79 70.48 8.60	238.40 115.79 77.28 7.54 <b>832.51</b> 346.27 52.97 238.40 115.79 70.48 8.60	
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		Fuera de Punta		297.05 115.79 77.28 7.54 <b>891.16</b> 346.27 52.97 297.05 115.79 70.48 8.60	115.79 77.28 7.54 <b>861.84</b> 346.27 52.97 267.73 115.79 70.48 8.60	238.40 115.79 77.28 7.54 <b>832.51</b> 346.27 52.97 238.40 115.79 70.48 8.60	
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	<b>Punta</b> 907.82	Fuera de Punta 854.23	<b>Punta</b> 786.48	297.05 115.79 77.28 7.54 <b>891.16</b> 346.27 52.97 297.05 115.79 70.48 8.60 (vel III) Fuera de Punta	115.79 77.28 7.54 <b>861.84</b> 346.27 52.97 267.73 115.79 70.48 8.60 Nive	238.40 115.79 77.28 7.54 832.51 346.27 52.97 238.40 115.79 70.48 8.60 Purta 629.75	
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 STD.: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo G, T, pérdidas: PRn,m Restricciones: Rm	Punta	Fuera de Punta	Punta	297.05 115.79 77.28 7.54 <b>891.16</b> 346.27 52.97 297.05 115.79 70.48 8.60 (vel III Fuera de Punta	115.79 77.28 7.54 <b>861.84</b> 346.27 52.97 267.73 115.79 70.48 8.60 Nive	238.40 115.79 77.28 7.54 <b>832.51</b> 346.27 52.97 238.40 115.79 70.48 8.60 8.60	
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	907.82 756.52	Fuera de Punta 854.23 711.86	786.48 655.40	297.05 115.79 77.28 7.54 <b>891.16</b> 346.27 52.97 297.05 115.79 70.48 8.60 (vel III) Fuera de Punta 733.20 611.00	115.79 77.28 7.54 861.84 346.27 52.97 267.73 115.79 70.48 8.60 Nive	238.40 115.79 77.28 7.54 <b>832.51</b> 346.27 52.97 238.40 115.79 70.48 8.60 Punta	
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	907.82 756.52	854.23 711.86	786.48 655.40	297.05 115.79 77.28 7.54  891.16 346.27 52.97 297.05 115.79 70.48 8.60  (vel III  Fuera de Punta  733.20 611.00	115.79 77.28 7.54 861.84 346.27 52.97 267.73 115.79 70.48 8.60 Nive	238.40 115.79 77.28 7.54 <b>832.51</b> 346.27 52.97 238.40 115.79 70.48 8.60 el IV Fuera de Punta 629.75 524.79	
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	907.82 756.52 <b>756.52</b> 385.15	854.23 711.86 <b>711.86</b> 346.27	786.48 655.40 <b>655.40</b> 385.15	297.05 115.79 77.28 7.54 891.16 346.27 52.97 297.05 115.79 70.48 8.60 (vel III  Fuera de Punta  733.20 611.00 346.27	115.79 77.28 7.54 861.84 346.27 52.97 267.73 115.79 70.48 8.60 Nive Punta 682.45 568.71 385.15	238.40 115.79 77.28 7.54 832.51 346.27 52.97 238.40 115.79 70.48 8.60 b) IV Fuera de Punta 629.75 524.79 346.27	
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	907.82 756.52 <b>756.52</b> 385.15 58.37	854.23 711.86 711.86 346.27 52.97	786.48 655.40 <b>655.40</b> 385.15 58.37	297.05 115.79 77.28 7.54  891.16 346.27 52.97 297.05 115.79 70.48 8.60 (vel III  Fuera de Punta  733.20 611.00 346.27 52.97	115.79 77.28 7.54 861.84 346.27 52.97 267.73 115.79 70.48 8.60 Nive Punta 682.45 568.71 385.15 58.37	238.40 115.79 77.28 7.54 832.51 346.27 52.97 238.40 115.79 70.48 8.60 bi IV Fuera de Punta 629.75 524.79 346.27 52.97	
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 SDL: Dn,m	907.82 756.52 756.52 385.15 58.37 189.69	854.23 711.86 711.86 346.27 52.97 189.69	786.48 655.40 <b>655.40</b> 385.15 58.37 84.96	297.05 115.79 77.28 7.54  891.16 346.27 52.97 297.05 115.79 70.48 8.60 (vel III  Fuera de Punta  733.20 611.00  611.00  346.27 52.97 84.96	115.79 77.28 7.54 861.84 346.27 52.97 267.73 115.79 70.48 8.60 Nive Punta 682.45 568.71 365.15 58.37 33.56	238.40 115.79 77.28 7.54 832.51 346.27 52.97 238.40 115.79 70.48 8.60 El IV Fuera de Punta 629.75 524.79 346.27 52.97 33.56	
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	907.82 756.52 756.52 385.15 58.37 189.69 92.88	854.23 711.86 711.86 346.27 52.97 189.69 92.88	786.48 655.40 655.40 385.15 58.37 84.96 99.15	297.05 115.79 77.28 7.54 891.16 346.27 52.97 297.05 115.79 70.48 8.60 vel III Fuera de Punta 733.20 611.00 346.27 52.97 84.96 99.15	115.79 77.28 7.54 861.84 346.27 52.97 267.73 115.79 70.48 8.60 Nive Punta 682.45 568.71 385.15 58.37 33.56 68.75	238.40 115.79 77.28 7.54 <b>832.51</b> 346.27 52.97 238.40 115.79 70.48 8.60 11 IV Fuera de Punta 629.75 524.79 346.27 52.97 33.56 68.75	
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	907.82 756.52 756.52 385.15 58.37 189.69 92.88 22.90	854.23 711.86 711.86 346.27 52.97 189.69 92.88 21.44	786.48 655.40 655.40 385.15 58.37 84.96 99.15 20.24	297.05 115.79 77.28 7.54 891.16 346.27 52.97 297.05 115.79 70.48 8.60 (vel III  Fuera de Punta  733.20 611.00 346.27 52.97 84.96 99.15 19.05	115.79 77.28 7.54 861.84 346.27 52.97 267.73 115.79 70.48 8.60 Nive Punta 682.45 568.71 365.15 58.37 33.56 68.75 15.35	238.40 115.79 77.28 7.54 832.51 346.27 52.97 238.40 115.79 70.48 8.60 Punta 629.75 524.79 346.27 52.97 33.56 68.75 14.64	
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 SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j Costo compra: Gm,i Cargo transporte SDL: Dn,m Margen comercialización: CVm,i,j	907.82 756.52 756.52 385.15 58.37 189.69 92.88	854.23 711.86 711.86 346.27 52.97 189.69 92.88 21.44 8.60	786.48 655.40 655.40 385.15 58.37 84.96 99.15 20.24 7.54	297.05 115.79 77.28 7.54 891.16 346.27 52.97 297.05 115.79 70.48 8.60 vel III Fuera de Punta 733.20 611.00 346.27 52.97 84.96 99.15	115.79 77.28 7.54 861.84 346.27 52.97 267.73 115.79 70.48 8.60 Nive Punta 682.45 568.71 385.15 58.37 33.56 68.75	238.40 115.79 77.28 7.54 832.51 346.27 52.97 238.40 115.79 70.48 8.60 b) IV Fuera de Punta 629.75 524.79 346.27 52.97 33.56 68.75 14.64 8.60	

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
Alturas inferiores 1.000 mts sobre el nivel del mar
(0-173 kWh)
ESPD\*: E.S.P. Domiciliarios de acyeducto y alcantarillado, consumo de energía en acxividades operativas inherentes a la propia prestación del servicio.

## 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, 156/2009, 173/2011, 152/2018 y 101-028/2023

## Empresas Públicas de Medellín E.S.P. informa: Tarifas y Costo de Energía Eléctrica - Mercado Regulado -

abril de 2024

Mercado Comercialización Operador de Red ENEL (Bogotá - Cundinamarca)							
Costo unitario: $CUv = G_{m,i} + T_m + D_{n,m} + Cv_{m,i} + PR_{n,m,i} + R_{m,i}$ $CUf = Cf_{m,i}$							
	NIVEL I Activos B.T. / Conectados a nivel II			NIVEL II	NIVEL III		
	Propiedad OR	Propiedad Compartida	Propiedad Cliente	NIVELII	NIVEL III		
CU Total	802.68	780.27	757.85	669.64	598.57		
Costo compra: Gm,i	346.81	346.81	346.81	346.81	346.81		
Cargo transporte STN: Tm	54.27	54.27	54.27	54.27	54.27		
Cargo transporte SDL: Dn,m	266.13	243.72	221.30	164.65	111.39		
Margen comercialización: CVm,i,j (Incluye COT)	59.23	59.23	59.23	72.81	55.51		
Costo G, T, pérdidas: PRn,m	67.93	67.93	67.93	22.79	22.28		
Restricciones: Rm	8.31	8.31	8.31	8.31	8.31		
B.T.:Baja Tensión (Nivel I, < 1 kV) Cfm.j (\$/factura) 9,560 COT NIVEL I: 32.69 COT NIVEL II: 46.27 COT NIVEL II					COT NIVEL III: 28.97		

Mercado Comercialización Operador de Red CELSIA Colombia (Valle del Cauca)							
Costo unitario: $CUv = G_{m,i} + T_m + D_{n,m} + Cv_{m,i} + PR_{n,m,i} + R_{m,i}$ $CUf = Cf_{m,i}$							
	Activos	NIVEL I Activos B.T. / Conectados a nivel II			NIVEL III		
	Propiedad OR	Propiedad Compartida	Propiedad Cliente	NIVEL II			
CU Total	818.78	783.86	748.93	680.50	578.85		
Costo compra: Gm,i	349.91	349.91	349.91	349.91	349.91		
Cargo transporte STN: Tm	54.27	54.27	54.27	54.27	54.27		
Cargo transporte SDL: Dn,m	254.70	219.78	184.85	151.61	87.79		
Margen comercialización: CVm,i,j (Incluye COT)	84.36	84.36	84.36	87.68	54.03		
Costo G, T, pérdidas: PRn,m	67.23	67.23	67.23	28.71	24.54		
Restricciones: Rm	8.31	8.31	8.31	8.31	8.31		
B.T.:Baja Tensión (Nivel I, < 1 kV) Cfm,j (\$/factura) 15,742	COT NIVEL II: 52.73 COT NIVEL III: 56.05 COT NIVEL III			COT NIVEL III: 22.4			

Mercado Comercialización Operador de Red CELSIA Colombia (Tolima)						
Costo unitario: $CUv = G_{m,i} + T_m + D_{n,m} + Cv_{m,i} + PR_{n,m,i} + R_{m,i}$ $CUf = Cf_{m,j}$						
	NIVEL I Activos B.T. / Conectados a nivel II			NIVEL II	NIVEL III	
	Propiedad OR	Propiedad Compartida	Propiedad Cliente	INIVELII	111722111	
CU Total	910.03	858.79	807.54	670.45	607.91	
Costo compra: Gm,i	310.57	310.57	310.57	310.57	310.57	
Cargo transporte STN: Tm	54.27	54.27	54.27	54.27	54.27	
Cargo transporte SDL: Dn,m	266.13	214.89	163.64	164.65	111.39	
Margen comercialización: CVm,i,j (Incluye COT)	186.84	186.84	186.84	96.57	96.57	
Costo G, T, pérdidas: PRn,m	85.53	85.53	85.53	37.69	28.41	
Restricciones: Rm	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	
B.T.:Baja Tensión (Nivel I, < 1 kV) Cfm.j (\$/factura) 9,832						

Mercado Comercialización Operador de Red EMCALI (Cali)							
Costo unitario:	$CUV = G_{m,i} + T_m + D_{n,m} + CV_{m,i} + PR_{n,m,i} + R_{m,i} \qquad CUf = Cf_{m,j}$						
		NIVEL I Activos B.T. / Conectados a nivel II			NIVEL II	NIVEL III	
		Propiedad OR	Propiedad Compartida	Propiedad Cliente			
CU Total		762.11	746.35	730.59	618.06	551.50	
Costo compra: Gm,i		347.38	347.38	347.38	347.38	347.38	
Cargo transporte STN: Tm		54.27	54.27	54.27	54.27	54.27	
Cargo transporte SDL: Dn,m		254.70	238.94	223.18	151.61	87.79	
Margen comercialización: CVm,i,j		25.59	25.59	25.59	25.59	25.59	
Costo G, T, pérdidas: PRn,m		71.86	71.86	71.86	30.89	28.17	
Restricciones: Rm		8.31	8.31	8.31	8.31	8.31	
B.T.: Baja Tensión (Nivel I, < 1 kV) Cfm,j (\$/factura) 8,818							