

**En cumplimiento de la Ley 142 de 1994 y las resoluciones CREG 058 de 2000,  
078 y 119 de 2007, Empresas Públicas de Medellín E.S.P informa:  
Tarifas y Costo de Energía Eléctrica - Mercado Regulado - Septiembre de 2009**

|                           |                 | CONECTADOS A NIVEL 2       |          |                          |          |                                |          | CONECT. A NIVEL 3 * |
|---------------------------|-----------------|----------------------------|----------|--------------------------|----------|--------------------------------|----------|---------------------|
|                           |                 | ACTIVOS B.T. PROPIEDAD EPM |          | ACTIVOS B.T. COMPARTIDOS |          | ACTIVOS B.T. PROPIEDAD CLIENTE |          |                     |
|                           |                 | Aérea                      | Subterr. | Aérea                    | Subterr. | Aérea                          | Subterr. |                     |
| <b>TARIFA RESIDENCIAL</b> |                 | <b>Nivel 1 - \$/kWh</b>    |          |                          |          |                                |          |                     |
| <b>Estrato 1.</b>         | Rango 0 - CS    | 117.82                     | 119.54   | 112.17                   | 112.67   | 106.52                         | 105.80   | n.a.                |
|                           | Rango > CS      | 294.55                     | 298.86   | 280.42                   | 281.68   | 266.29                         | 264.50   | n.a.                |
| <b>Estrato 2.</b>         | Rango 0 - CS    | 147.27                     | 149.43   | 140.21                   | 140.84   | 133.15                         | 132.25   | n.a.                |
|                           | Rango > CS      | 294.55                     | 298.86   | 280.42                   | 281.68   | 266.29                         | 264.50   | n.a.                |
| <b>Estrato 3.</b>         | Rango 0 - CS    | 250.37                     | 254.03   | 238.36                   | 239.43   | 226.35                         | 224.82   | n.a.                |
|                           | Rango > CS      | 294.55                     | 298.86   | 280.42                   | 281.68   | 266.29                         | 264.50   | n.a.                |
| <b>Estrato 4.</b>         | Todo el consumo | 294.55                     | 298.86   | 280.42                   | 281.68   | 266.29                         | 264.50   | n.a.                |
| <b>Estrato 5. y 6.</b>    | Todo el consumo | 353.46                     | 358.63   | 336.51                   | 338.01   | 319.55                         | 317.40   | n.a.                |

|                                   |  | Nivel 1 - \$/kWh        |          |        |          |        |          |        |
|-----------------------------------|--|-------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
|                                   |  | Aérea                   | Subterr. | Aérea  | Subterr. | Aérea  | Subterr. |        |
| <b>TARIFA NO RESIDENCIAL</b>      |  | <b>Nivel 1 - \$/kWh</b> |          |        |          |        |          |        |
| Industrial y Comercial            |  | 353.46                  | 358.63   | 336.51 | 338.01   | 319.55 | 317.40   | 283.41 |
| ESPD*                             |  | 324.00                  | 328.74   | 308.46 | 309.85   | 292.92 | 290.95   | 259.79 |
| Oficial y Exentos de Contribución |  | 294.55                  | 298.86   | 280.42 | 281.68   | 266.29 | 264.50   | 236.17 |

|                             |  | Nivel 1 - \$/kWh        |          |        |          |        |          |        |
|-----------------------------|--|-------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
|                             |  | Aérea                   | Subterr. | Aérea  | Subterr. | Aérea  | Subterr. |        |
| <b>TARIFA AREAS COMUNES</b> |  | <b>Nivel 1 - \$/kWh</b> |          |        |          |        |          |        |
| Con contribución            |  | 353.46                  | 358.63   | 336.51 | 338.01   | 319.55 | 317.40   | 283.41 |
| Sin contribución            |  | 294.55                  | 298.86   | 280.42 | 281.68   | 266.29 | 264.50   | 236.17 |

**COSTO UNITARIO:  $CU_v = G_{m,i} + T_m + D_{n,m} + CV_{m,i} + PR_{n,m,i} + R_{m,i}$   $CU_f = C_f_m$**

|  |  | Nivel 1 - \$/kWh |               |               |               |               |               |               |
|--|--|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|  |  | Aérea            | Subterr.      | Aérea         | Subterr.      | Aérea         | Subterr.      |               |
| <b>CU TOTAL</b>                            |  | <b>294.55</b>    | <b>298.86</b> | <b>280.42</b> | <b>281.68</b> | <b>266.29</b> | <b>264.50</b> | <b>236.17</b> |
| Costo Compra: G <sub>m,i</sub>             |  | 114.50           | 114.50        | 114.50        | 114.50        | 114.50        | 114.50        | 114.50        |
| Cargo transporte STN: T <sub>m</sub>       |  | 20.75            | 20.75         | 20.75         | 20.75         | 20.75         | 20.75         | 20.75         |
| Cargo transporte SDL: D <sub>n,m</sub>     |  | 105.08           | 109.39        | 90.95         | 92.21         | 76.82         | 75.03         | 46.70         |
| Margen Comercialización: CV <sub>m,t</sub> |  | 28.48            | 28.48         | 28.48         | 28.48         | 28.48         | 28.48         | 28.48         |
| Costo G, T, pérdidas: PR <sub>n,m</sub>    |  | 22.93            | 22.93         | 22.93         | 22.93         | 22.93         | 22.93         | 22.93         |
| Restricciones: R <sub>m</sub>              |  | 2.82             | 2.82          | 2.82          | 2.82          | 2.82          | 2.82          | 2.82          |

B.T.: Baja Tensión (Nivel 1, < 1 kV)

\*Usuarios propietarios de red conectados a nivel 3

|                               |                       | CONECTADOS A NIVEL 2       |          |                          |          |                                |          | CONECT. A NIVEL 3 * |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------|--------------------------|----------|--------------------------------|----------|---------------------|
|                               |                       | ACTIVOS B.T. PROPIEDAD EPM |          | ACTIVOS B.T. COMPARTIDOS |          | ACTIVOS B.T. PROPIEDAD CLIENTE |          |                     |
|                               |                       | Aérea                      | Subterr. | Aérea                    | Subterr. | Aérea                          | Subterr. |                     |
| <b>TARIFA HORARIA NO RES.</b> |                       | <b>Nivel 1</b>             |          |                          |          |                                |          |                     |
| <b>Industrial y Comercial</b> | <b>Punta</b>          | 374.51                     | 380.53   | 354.76                   | 356.52   | 335.02                         | 332.51   | 292.92              |
|                               | <b>Fuera de Punta</b> | 341.72                     | 346.37   | 326.47                   | 327.82   | 311.22                         | 309.28   | 278.71              |
| <b>Oficial y Exentos</b>      | <b>Punta</b>          | 312.09                     | 317.11   | 295.64                   | 297.10   | 279.18                         | 277.09   | 244.10              |
|                               | <b>Fuera de Punta</b> | 284.76                     | 288.64   | 272.06                   | 273.19   | 259.35                         | 257.73   | 232.26              |

**COSTO UNITARIO:  $CU_v = G_{m,i} + T_m + D_{n,m} + CV_{m,i} + PR_{n,m,i} + R_{m,i}$   $CU_f = C_f_m$**

|  |  | Nivel 1 - \$/kWh |               |               |               |               |               |               |
|--|--|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|  |  | Aérea            | Subterr.      | Aérea         | Subterr.      | Aérea         | Subterr.      |               |
| <b>Total CUnmt Punta</b>                   |  | <b>312.09</b>    | <b>317.11</b> | <b>295.64</b> | <b>297.10</b> | <b>279.18</b> | <b>277.09</b> | <b>244.10</b> |
| Costo Compra: G <sub>m,i</sub>             |  | 114.48           | 114.48        | 114.48        | 114.48        | 114.48        | 114.48        | 114.48        |
| Cargo transporte STN: T <sub>m</sub>       |  | 23.77            | 23.77         | 23.77         | 23.77         | 23.77         | 23.77         | 23.77         |
| Cargo transporte SDL: D <sub>n,m</sub>     |  | 119.46           | 124.47        | 103.00        | 104.47        | 86.55         | 84.46         | 51.47         |
| Margen Comercialización: CV <sub>m,t</sub> |  | 28.48            | 28.48         | 28.48         | 28.48         | 28.48         | 28.48         | 28.48         |
| Costo G, T, pérdidas: PR <sub>n,m</sub>    |  | 23.38            | 23.38         | 23.38         | 23.38         | 23.38         | 23.38         | 23.38         |
| Restricciones: R <sub>m</sub>              |  | 2.52             | 2.52          | 2.52          | 2.52          | 2.52          | 2.52          | 2.52          |
| <b>Total CUnmt Fuera de Punta</b>          |  | <b>284.76</b>    | <b>288.64</b> | <b>272.06</b> | <b>273.19</b> | <b>259.35</b> | <b>257.73</b> | <b>232.26</b> |
| Costo Compra: G <sub>m,i</sub>             |  | 114.53           | 114.53        | 114.53        | 114.53        | 114.53        | 114.53        | 114.53        |
| Cargo transporte STN: T <sub>m</sub>       |  | 19.72            | 19.72         | 19.72         | 19.72         | 19.72         | 19.72         | 19.72         |
| Cargo transporte SDL: D <sub>n,m</sub>     |  | 96.31            | 100.18        | 83.60         | 84.73         | 70.89         | 69.27         | 43.80         |
| Margen Comercialización: CV <sub>m,t</sub> |  | 28.48            | 28.48         | 28.48         | 28.48         | 28.48         | 28.48         | 28.48         |
| Costo G, T, pérdidas: PR <sub>n,m</sub>    |  | 22.78            | 22.78         | 22.78         | 22.78         | 22.78         | 22.78         | 22.78         |
| Restricciones: R <sub>m</sub>              |  | 2.95             | 2.95          | 2.95          | 2.95          | 2.95          | 2.95          | 2.95          |

| TARIFA                 | HORARIA |                |         |                |         |                | MONOMIA** |         |         |
|------------------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|-----------|---------|---------|
|                        | Nivel 2 |                | Nivel 3 |                | Nivel 4 |                | Nivel 2   | Nivel 3 | Nivel 4 |
|                        | Punta   | Fuera de Punta | Punta   | Fuera de Punta | Punta   | Fuera de Punta |           |         |         |
| Industrial y Comercial | 311.62  | 289.47         | 264.44  | 255.80         | 228.23  | 223.86         | 297.39    | 258.33  | 224.91  |
| Oficial y Exentos      | 259.69  | 241.23         | 220.37  | 213.16         | 190.20  | 186.55         | 247.82    | 215.28  | 187.43  |

| COSTO                                      | HORARIO       |                |               |                |               |                | UNITARIO**    |               |               |
|--|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
|  | Nivel 2       |                | Nivel 3       |                | Nivel 4       |                | Nivel 2       | Nivel 3       | Nivel 4       |
|  | Punta         | Fuera de Punta | Punta         | Fuera de Punta | Punta         | Fuera de Punta |               |               |               |
| <b>Total CU</b>                            | <b>259.69</b> | <b>241.23</b>  | <b>220.37</b> | <b>213.16</b>  | <b>190.20</b> | <b>186.55</b>  | <b>247.82</b> | <b>215.28</b> | <b>187.43</b> |
| Costo Compra: G <sub>m,i</sub>             | 114.48        | 114.53         | 114.48        | 114.53         | 114.48        | 114.53         | 114.50        | 114.50        | 114.50        |
| Cargo transporte STN: T <sub>m</sub>       | 23.77         | 19.72          | 23.77         | 19.72          | 23.77         | 19.72          | 20.75         | 20.75         | 20.75         |
| Cargo transporte SDL: D <sub>n,m</sub>     | 80.32         | 65.67          | 44.18         | 40.69          | 16.31         | 16.31          | 71.34         | 41.91         | 16.31         |
| Margen Comercialización: CV <sub>m,t</sub> | 28.48         | 28.48          | 28.48         | 28.48          | 28.48         | 28.48          | 28.48         | 28.48         | 28.48         |
| Costo G, T, pérdidas: PR <sub>n,m</sub>    | 10.11         | 9.88           | 6.93          | 6.79           | 4.64          | 4.56           | 9.94          | 6.83          | 4.58          |
| Restricciones: R <sub>m</sub>              | 2.52          | 2.95           | 2.52          | 2.95           | 2.52          | 2.95           | 2.82          | 2.82          | 2.82          |

TARIFA MONOMIA HORARIA -FRANJAS APLICADAS:

Horas de Punta: 9 am - 12 m; 6 pm - 9 pm.

Horas fuera de Punta: 12 pm - 9 am; 12 m - 6 pm y 9 pm - 12 pm.

\*\* Datos informativos

| Consumo Subsidiado  |  | Rango subsidiado | Rango subsidiado / Barrio Subnormal |
|---|--|------------------|-------------------------------------|
| Alturas superiores o iguales a 1.000 mts sobre el nivel del mar |  | (0-130 kWh)      | (0-138 kWh)                         |
| Alturas inferiores 1.000 mts sobre el nivel del mar             |  | (0-173 kWh)      | (0-184 kWh)                         |

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

**INDICADORES DE CALIDAD AÑO 2009 - RESOLUCIÓN CREG 103 DE 2004**

DES : Tiempo de interrupción del servicio en un circuito (horas)

FES : Número de interrupciones del servicio en un circuito

| GRUPO | AÑO |     | TRIM 1 |     | TRIM 2 |     | TRIM 3 |     | TRIM 4 |     |
|-------|-----|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
|       | DES | FES | DES    | FES | DES    | FES | DES    | FES | DES    | FES |
| 1     | 11  | 26  | 2.4    | 6   | 3.1    | 7   | 3.1    | 7   | 2.4    | 6   |
| 2     | 19  | 44  | 4.5    | 11  | 5.5    | 12  | 5      | 11  | 4      | 10  |
| 3     | 29  | 51  | 6      | 9   | 9      | 16  | 8      | 16  | 6      | 10  |
| 4     | 39  | 58  | 8      | 12  | 12     | 17  | 12     | 17  | 7      | 12  |