

TARIFAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA (\$/kWh) REGULADAS POR LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS (CREG) FEBRERO DE 2016

| SECTOR RESIDENCIAL NIVEL DE TENSIÓN 1 |                            |                               |                                    |                                   | ÁREAS COMUNES NIVEL DE TENSIÓN 1 |                               |                                    |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| ESTRATO (E)                           | RANGO DE CONSUMO (kWh-mes) | PROPIEDAD DE CODENSA (\$/kWh) | PROPIEDAD DEL CLIENTE (*) (\$/kWh) | PROPIEDAD COMPARTIDA (*) (\$/kWh) | MODALIDAD (Todo consumo)         | PROPIEDAD DE CODENSA (\$/kWh) | PROPIEDAD DEL CLIENTE (*) (\$/kWh) |
| E1                                    | 0-CS(+) Más de CS          | 176,5042                      | 163,4235                           | 173,0576                          | E1                               | 446,7440                      | 412,4207                           |
| E2                                    | 0-CS(+) Más de CS          | 220,6303                      | 204,2793                           | 216,3222                          | E2                               | 446,7440                      | 412,4207                           |
| E3                                    | 0-CS(+) Más de CS          | 379,7324                      | 350,5576                           | 365,1450                          | E3                               | 446,7440                      | 412,4207                           |
| E4                                    | Todo consumo               | 446,7440                      | 412,4207                           | 429,5824                          | E4                               | 446,7440                      | 412,4207                           |
| E5                                    | Todo consumo               | 536,0928                      | 494,9048                           | 515,4989                          | E5 y E6, Industrial y Comercial  | 536,0928                      | 494,9048                           |
| E6                                    | Todo consumo               | 536,0928                      | 494,9048                           | 515,4989                          | Exenta de contribución           | 446,7440                      | 412,4207                           |

(+) CS: Consumo de Subsistencia

| SECTOR NO RESIDENCIAL                   |                        |                |                                       |  |   |                                   |                            |                           |
|---|------------------------|----------------|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------|
|   |                        |                | NIVEL 1 PROPIEDAD DE CODENSA (\$/kWh) | NIVEL 1 PROPIEDAD DEL CLIENTE (*) (\$/kWh) | NIVEL 1 PROPIEDAD COMPARTIDA (*) (\$/kWh) | NIVEL 2 (11,4 y 13,2 kV) (\$/kWh) | NIVEL 3 (34,5 kV) (\$/kWh) | NIVEL 4 (115 kV) (\$/kWh) |
| OFICIAL E INDUSTRIAL SIN CONTRIBUCIÓN   | SENCILLA               | Monomia        | 446,7440                              | 412,4207                                   | 429,5824                                  | 349,9774                          | 324,7620                   | 279,5217                  |
|   | OPCIONES HORARIAS (**) | Punta          | 449,5996                              | 415,2763                                   | 432,4380                                  | 352,5501                          | 325,7416                   | 280,0838                  |
|   |                        | Fuera de Punta | 446,0134                              | 411,6901                                   | 428,8518                                  | 349,3174                          | 323,6227                   | 278,3653                  |
| INDUSTRIAL Y COMERCIAL CON CONTRIBUCIÓN | SENCILLA               | Monomia        | 536,0928                              | 494,9048                                   | 515,4989                                  | 419,9729                          | 389,7144                   | 335,4260                  |
|   | OPCIONES HORARIAS (**) | Punta          | 539,5195                              | 498,3316                                   | 518,9256                                  | 423,0601                          | 390,8899                   | 336,1006                  |
|   |                        | Fuera de Punta | 535,2161                              | 494,0281                                   | 514,6222                                  | 419,1809                          | 388,3472                   | 334,0384                  |
| INDUSTRIAL SIN CONTRIBUCIÓN             | DOBLE HORARIA          | Nocturna       | 448,8190                              | 414,4957                                   | 431,6574                                  | 351,9284                          | 326,8050                   |                           |
|   |                        | Diurna         | 446,4068                              | 412,0835                                   | 429,2452                                  | 349,6305                          | 324,3423                   |                           |
| INDUSTRIAL CON CONTRIBUCIÓN             | DOBLE HORARIA          | Nocturna       | 538,5828                              | 497,3948                                   | 517,9889                                  | 422,3141                          | 392,1660                   |                           |
|   |                        | Diurna         | 535,6882                              | 494,5002                                   | 515,0942                                  | 419,5566                          | 389,2108                   |                           |


| COSTO UNITARIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO -CU- (\$/kWh), Resolución CREG -119 de 2007 |                   |                |                    |                          |                    |                    |                      |
|---|-------------------|----------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
|   | Generación Gm,i,j | Transmisión Tm | Distribución Dtn,m | Comercialización Cvm,i,j | Pérdidas PRn,m,i,j | Restricciones Rm,j | CUvn,m,i,j Calculado |
| NIVEL 1 PROPIEDAD DE CODENSA  | 184,7803          | 26,9171        | 157,6417           | 34,4588                  | 32,6730            | 10,2731            | 446,7440             |
| NIVEL 1 PROPIEDAD COMPARTIDA  | 184,7803          | 26,9171        | 140,4801           | 34,4588                  | 32,6730            | 10,2731            | 429,5824             |
| NIVEL 1 PROPIEDAD DEL CLIENTE   | 184,7803          | 26,9171        | 123,3184           | 34,4588                  | 32,6730            | 10,2731            | 412,4207             |
| NIVEL 2   | 184,7803          | 26,9171        | 84,6122            | 34,4588                  | 8,9359             | 10,2731            | 349,9774             |
| NIVEL 3   | 184,7803          | 26,9171        | 58,8667            | 34,4588                  | 9,4660             | 10,2731            | 324,7620             |
| NIVEL 4   | 184,7803          | 26,9171        | 18,8160            | 34,4588                  | 4,2764             | 10,2731            | 279,5217             |
| Cfm,j (\$/factura)***   |                   |                |                    | 5249,6109                |                    |                    |                      |

| HORAS DE APLICACIÓN OPCIONES HORARIAS POR NIVEL DE TENSIÓN (Res. CREG-079 de 1997) |   |   |                                |                                |
|--|---|---|--------------------------------|--------------------------------|
| FRANJA   | Nivel 1   | Nivel 2   | Nivel 3                        | Nivel 4                        |
| PUNTA  | 09:00 - 12:00<br>18:00 - 21:00                  | 09:00 - 12:00<br>18:00 - 21:00                  | 06:00 - 21:00                  | 01:00 - 21:00                  |
| FUERA DE PUNTA   | 00:00 - 09:00<br>12:00 - 18:00<br>21:00 - 24:00 | 00:00 - 09:00<br>12:00 - 18:00<br>21:00 - 24:00 | 00:00 - 06:00<br>21:00 - 24:00 | 00:00 - 01:00<br>21:00 - 24:00 |

(\*) No incluye en el Cargo por Uso de nivel 1 (Dt1) el componente de inversión (CDI1), conforme la Resolución CREG-097 de 2008  
(\*\*) Para la aplicación de las opciones tarifarias, se debe coordinar con CODENSA S.A. ESP., las adecuaciones en los sistemas de medida del cliente que sean del caso.  
(\*\*\*) En cumplimiento de la Resolución CREG-180 de 2014, artículo 24.  
- Por disposición de la Resolución UPME 0355 de 2004, para los municipios localizados en altitudes superiores o iguales a 1.000 metros, el valor del Consumo de Subsistencia (CS) es 130 kWh-mes y en altitudes menores a 1.000 metros, el CS es 173 kWh-mes para el año 2007.  
- En cumplimiento del Decreto 2287 de 2004, los consumos operativos de empresas de acueducto y alcantarillado, previa solicitud, se liquidan con un factor de contribución de 10% para el año 2007.  
- En cumplimiento de la Resolución CREG-047 de 2004, a partir de la aplicación de las tarifas de agosto de 2004, los consumos de energía reactiva en exceso se liquidan con el componente Cargos por Uso de Distribución (Dt) con la respectiva contribución de solidaridad.  
- Según el artículo 4 de la resolución CREG-119 de 2007, modificada por la Resolución CREG-191 de 2014, el componente fijo del costo unitario de prestación del servicio es igual a cero (0).

TARIFAS POR SERVICIOS DE CONEXIÓN Y COMPLEMENTARIOS VIGENTES DESDE EL 21 DE ENERO DE 2016

| PRECIO AL PÚBLICO (\$Col)  |   |                     |                              |                    |   |   |                  |                |                  |             |
|--|---|---------------------|------------------------------|--------------------|---|---|------------------|----------------|------------------|-------------|
| RÉGIMEN DE LIBERTAD REGULADA   | Concepto  | Conexión            |                              | Tipo               | Tarifa 2016                                       | Concepto  | Modalidad        | Conexión       |                  | Tarifa 2016 |
|  | PUESTA EN SERVICIO DE LA CONEXIÓN <sup>(1)</sup>                          | Monofásico          |                              |                    | 67.020  | RECONEXIÓN DEL SERVICIO <sup>(2) (12)</sup><br>(incluye suspensión y reconexión)  | RESIDENCIAL      | Monofásico     |                  | 48.398      |
|  |   | Trifásico           |                              |                    | 89.978  |   |                  | Trifásico      |                  | 59.866      |
|  |   | Medida Indirecta    |                              |                    | 474.786   |   | NO RESIDENCIAL   | Medida Directa |                  | 62.143      |
|  | CALIBRACIÓN DE MEDIDOR ELECTROMECAÁNICO <sup>(12)</sup>                   | Monofásico          |                              | Bifilar y Trifilar | 11.823  | REINSTALACIÓN DEL SERVICIO <sup>(3)</sup><br>(incluye corte o suspensión especial y reinstalación)  |                  | RESIDENCIAL    | Medida Indirecta |             |
|  |   | Trifásico           |                              | Tetrafilar         | 39.162  |   | Monofásico       |                | 87.039           |             |
| CALIBRACIÓN ELEMENTOS DE MEDIDOR ELECTRÓNICO <sup>(12)</sup>         |   | Monofásico          |                              | Clase 2.0          | 11.823  |   | NO RESIDENCIAL   | Trifásico      |                  | 116.854     |
|  |   | Trifásico           |                              | Clase 0.5 - 1.0    | 307.623   |   |                  | Monofásico     |                  | 87.039      |
|  | Clase 0.2   |                     |                              | 543.466            | Trifásico   |   |                  | 116.854        |                  |             |
|  | Parametrización Electrónicos  |                     |                              |                    | 133.304   | Medida Indirecta  |                  | 616.605        |                  |             |
| SITUACIONES ESPECIALES   | Concepto  | Modalidad           | Tipo                         |                    | Tarifa 2016                                       | Concepto  | Conexión         |                | Tarifa 2016      |             |
|  | INSPECCIÓN TÉCNICA <sup>(12)</sup>  | Residencial         |                              |                    | 172.984   | INSTALACIÓN DE MEDIDOR <sup>(6)</sup>   | Monofásico       |                | 20.019           |             |
|  |   | No Residencial      |                              |                    | 222.373   |   | Trifásico        |                | 26.877           |             |
|  | INSPECCIÓN TÉCNICA SISTEMAS DE MEDIDA NO RESIDENCIAL (GC) <sup>(12)</sup> | Medida Directa      | Sin Actuación <sup>(4)</sup> |                    | 293.385   |   | Medida Indirecta |                | 141.819          |             |
|  |   | Medida Indirecta    | Con Actuación <sup>(4)</sup> |                    | 369.636   | MODIFICACIÓN A LA <sup>(7)</sup> CONEXIÓN EXISTENTE   | Monofásico       |                | 87.039           |             |
|  |   |                     | Sin Actuación <sup>(4)</sup> |                    | 241.703   |   | Trifásico        |                | 116.854          |             |
|  |   |                     | Con Actuación <sup>(4)</sup> |                    | 348.639   |   | Medida Indirecta |                | 616.605          |             |
|  | INSPECCIÓN COMERCIAL <sup>(12)</sup>                                      | Residencial         |                              |                    | 55.954  | Concepto  | Modalidad        | Tipo           |                  | Tarifa 2016 |
|  |   | No Residencial      |                              |                    | 55.954  |   | Residencial      | Monofásico     |                  | 28.766      |
|  | EN TUS MANOS <sup>(8) (12)</sup>  | Residencial         | Medida Directa               |                    | 21.912  | VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE CONEXIÓN <sup>(12)</sup>   | No Residencial   | Trifásico      |                  | 29.064      |
|  |   |                     | Medida Indirecta             |                    | 21.912  |   |                  | Medida Directa |                  | 28.743      |
| Medida Directa   |   |                     |                              | 21.912             | Medida Indirecta                                  |   |                  | 168.720        |                  |             |
| Medida Indirecta   |   |                     |                              | 139.409            |   |   |                  |                |                  |             |
| Concepto   | Conexión  |                     | Tarifa 2016                  |                    | CERTIFICADO DE GARANTÍA ELÉCTRICA <sup>(12)</sup> | Residencial y Comercial Industrial  |                  | 69.500         |                  |             |
| RETIRO ACOMETIDA Y MEDIDOR SOLICITADO POR EL CLIENTE <sup>(12)</sup> | Residencial   |                     |                              | 172.984            | ENTREGA ESPECIAL <sup>(11) (12)</sup>             | Industrial  |                  | 191.000        |                  |             |
|  | No Residencial  |                     |                              | 222.373            |   | Residencial   |                  | 2.189          |                  |             |
|  |   |                     |                              |                    |   | No Residencial  |                  | 2.189          |                  |             |
| MATERIALES   | Concepto  | Conexión            | Tipo                         |                    | Tarifa 2016                                       | (6) Corresponde a la mano de obra de instalación y pruebas del medidor.<br>(7) Corresponde a la conexión del servicio de una cuenta existente por modificaciones técnicas en las instalaciones eléctricas y a solicitud del cliente. Incluye instalación del medidor, desplazamiento, protocolo de puesta, conexión a la red y sellado.<br>(8) Hace referencia a los controles implementados por las empresas prestadoras del servicio de energía eléctrica para la clasificación de los usuarios industriales de acuerdo con el Decreto 2915 de 2011.<br>(9) Alternativa dada al cliente para un plazo adicional en el pago de la factura. Solo se cobra el costo eficiente de la visita de la cuadrilla de suspensión del servicio al predio en mora.<br>(10) Incluye solo material.<br>(11) Hace referencia a la entrega de la factura en un predio diferente al de la dirección asociada al Servicio Público Domiciliario.<br>(12) Incluye IVA del 16%. |                  |                |                  |             |
|  | MEDIDOR (sin calibración) <sup>(10) (12)</sup>                            | Monofásico Disperso | Bifilar                      |                    | 64.991  |   |                  |                |                  |             |
|  |   | Bifásico            |                              |                    | 158.505   |   |                  |                |                  |             |
|  |   |                     | 20 - 80 AMP.                 |                    | 250.563   |   |                  |                |                  |             |
|  |   | Trifásico           | 40 - 160 AMP.                |                    | 541.931   |   |                  |                |                  |             |
|  | Equipo Multifuncional clase 0.5S  |                     |                              |                    | 1.145.702   |   |                  |                |                  |             |
| SELLO <sup>(12)</sup>  |   |                     |                              | 783                |   |   |                  |                |                  |             |



NOTAS:  
(1) Hace referencia a la puesta en servicio de la conexión de una cuenta nueva. Comprende el desplazamiento, protocolo de puesta, conexión a la red y sellado.  
(2) Estos conceptos también aplican para la suspensión del servicio de común acuerdo (artículo 49 Resolución CREG-108 de 1997). Incluye sellos de suspensión y reconexión.  
(3) Cuando las actividades de corte, suspensión especial o reinstalación del servicio sean en medida Indirecta y/o requieran de trabajos especiales, se cobra según presupuesto.  
(4) Con actuación: inspecciones con resultado corrección, cambio, instalación, incorporación, suspensión del servicio, actualizar. Sin actuación: inspecciones con resultado normal, fallida, reprogramar, adecuar.  
(5) Hace referencia a instalaciones que están en operación y/o a cambio de comercializador. Se cobra por hora, dado que el tiempo de inspección no responde a estándares preestablecidos por la empresa.