

INGENIERÍA Y SERVICIOS SA ESP se permite informar las tarifas aplicadas en el mes, de acuerdo a la resolución CREG 137 de 2013 y en especial:

- Resolución CREG 012 de 2011 para los municipios de Lenguaque y Guachetá en Cundinamarca
- Resolución CREG 088 de 2004 para el municipio de San José de Pare en Boyacá
- Resolución CREG 086 de 2012 para el municipio de Sotaquirá en Boyacá
- Resolución CREG 102 de 2012 para el municipio de Túquerres en Nariño
- Resoluciones CREG 106 y 107 de 2016 para el municipio de Ospina en Nariño
- Resoluciones CREG 108 y 109 de 2016 para el municipio de Sapuyes en Nariño
- Resoluciones CREG 104 y 105 de 2016 para el municipio de Gualmatán en Nariño
- Resoluciones CREG 110, 111 y 246 de 2016 para los municipios de Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco en Putumayo
- Resoluciones CREG 109 y 110 de 2018 para los municipios de Fúquene y Guachetá (Sector rural) en Cundinamarca
- Resoluciones CREG 107 y 108 de 2018 para el municipio de San José de Pare (Sector rural) en Boyacá

- Resoluciones CREG 111 y 112 de 2018 - 041 y 042 de 2019, para los municipios de Pupiales, Guaitarilla y Córdoba, en Nariño
- Resolución CREG 186 de 2010, modificada por la resolución CREG 186 de 2013 y ampliada mediante las resoluciones CREG 186 de 2014, 241 de 2015, 151 de 2018 y 198 de 2019, para el otorgamiento de subsidios a los estratos 1 y 2.
- Resolución CREG 048 DE 2020 - Opción Tarifaria de carácter transitorio

| CARGO MENSUAL HASTA 20 M3 GAS NATURAL |                 |                                     |  |   |  |                                    |                                      |                |            |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--|---|--|------------------------------------|--------------------------------------|----------------|------------|
| Municipio                             | Uso/<br>Estrato | Cargo fijo<br>Cufm./J<br>\$/Factura | Cargo variable<br>Cufm./J Res CREG<br>137 DE 2013<br>\$/m3 | Cargo variable<br>Cufm./J Res<br>CREG 048 de<br>2020<br>\$/m3 | Costo Unitario<br>Equivalente<br>CUE/m.J (0-<br>20)<br>\$/m3 | Subsidio/<br>Contribución<br>\$/m3 | % Subsidio/<br>Contribución<br>\$/m3 | Total<br>\$/m3 | Meq >20 M3 |
| Lenguaque<br>y Guachetá               | Estrato 1       | -                                   | 1.476,77   | 1.438,14  | 1.768,57   | (988,18)                           | 55,87%                               | 780,39         | 1.438,14   |
|                                       | Estrato 2       | -                                   | 1.476,77   | 1.438,14  | 1.752,74   | (798,77)                           | 45,57%                               | 953,97         | 1.438,14   |
|                                       | Estrato 3 y 4   | 5.210,87                            | 1.476,77   | 1.438,14  | 1.438,14   | -                                  | -                                    | 1.438,14       | -          |
|                                       | Comercial       | 5.210,87                            | 1.476,77   | 1.438,14  | 1.438,14   | 591,76                             | 8,90%                                | 2.029,90       | -          |
| San José<br>de Pare                   | Estrato 1       | -                                   | 1.549,72   | 1.511,41  | 1.846,01   | (1.046,96)                         | 56,71%                               | 799,05         | 1.511,41   |
|                                       | Estrato 2       | -                                   | 1.549,72   | 1.511,41  | 1.853,45   | (859,57)                           | 46,38%                               | 993,88         | 1.511,41   |
|                                       | Estrato 3 y 4   | 4.720,03                            | 1.549,72   | 1.511,41  | 1.511,41   | -                                  | -                                    | 1.511,41       | -          |
|                                       | Comercial       | 4.720,03                            | 1.549,72   | 1.511,41  | 1.511,41   | 554,60                             | 8,90%                                | 2.066,01       | -          |
| Sotaquirá                             | Estrato 1       | -                                   | 1.784,84   | 1.784,84  | 2.145,85   | (1.287,51)                         | 60,00%                               | 858,34         | 1.784,84   |
|                                       | Estrato 2       | -                                   | 1.784,84   | 1.784,84  | 2.179,06   | (1.089,53)                         | 50,00%                               | 1.089,53       | 1.784,84   |
|                                       | Estrato 3 y 4   | 5.309,54                            | 1.784,84   | 1.784,84  | 1.784,84   | -                                  | -                                    | 1.784,84       | -          |
|                                       | Comercial       | 5.309,54                            | 1.784,84   | 1.784,84  | 1.784,84   | 631,40                             | 8,90%                                | 2.416,24       | -          |
| Rural<br>Fúquene -<br>Guachetá        | Estrato 1       | -                                   | 2.027,80   | 2.027,80  | 2.395,58   | (1.437,35)                         | 60,00%                               | 958,23         | 2.027,80   |
|                                       | Estrato 2       | -                                   | 2.027,80   | 2.027,80  | 2.393,96   | (1.196,98)                         | 50,00%                               | 1.196,98       | 2.027,80   |
|                                       | Estrato 3 y 4   | 5.359,13                            | 2.027,80   | 2.027,80  | 2.027,80   | -                                  | -                                    | 2.027,80       | -          |
|                                       | Comercial       | 5.359,13                            | 2.027,80   | 2.027,80  | 2.027,80   | 657,44                             | 8,90%                                | 2.685,24       | -          |
| Rural<br>San José de<br>Pare          | Estrato 1       | -                                   | 1.988,20   | 1.947,60  | 2.466,84   | (1.453,92)                         | 58,94%                               | 1.012,92       | 1.947,60   |
|                                       | Estrato 2       | -                                   | 1.988,20   | 1.947,60  | 2.465,42   | (1.214,76)                         | 49,27%                               | 1.250,66       | 1.947,60   |
|                                       | Estrato 3 y 4   | 5.359,14                            | 1.988,20   | 1.947,60  | 1.947,60   | -                                  | -                                    | 1.947,60       | -          |
|                                       | Comercial       | 5.359,14                            | 1.988,20   | 1.947,60  | 1.947,60   | 650,30                             | 8,90%                                | 2.597,90       | -          |

| CARGO MENSUAL HASTA 7,26 M3 GLP                    |                     |                                     |  |   |  |                                    |                                      |                |              |
|--|---------------------|-------------------------------------|--|---|--|------------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------|
| Municipio  | Uso/<br>Estrato (k) | Cargo fijo<br>Cufm./J<br>\$/Factura | Cargo variable<br>Cufm./J Res CREG<br>137 DE 2013<br>\$/m3 | Cargo variable<br>Cufm./J Res<br>CREG 048 de<br>2020<br>\$/m3 | Costo Unitario<br>Equivalente<br>CUE/m.J (0-<br>7,26)<br>\$/m3 | Subsidio/<br>Contribución<br>\$/m3 | % Subsidio/<br>Contribución<br>\$/m3 | Total<br>\$/m3 | Meq >7,26 M3 |
| Túquerres  | Estrato 1           | -                                   | 4.336,48   | 4.336,48  | 4.716,79   | (2.353,40)                         | 49,89%                               | 2.363,39       | 4.336,48     |
|  | Estrato 2           | -                                   | 4.336,48   | 4.336,48  | 4.716,86   | (1.754,71)                         | 37,19%                               | 2.964,15       | 4.336,48     |
|  | Estrato 3 y 4       | 2.523,71                            | 4.336,48   | 4.336,48  | 4.336,48   | -                                  | -                                    | 4.336,48       | -            |
|  | Comercial           | 2.523,71                            | 4.336,48   | 4.336,48  | 4.336,48   | 610,56                             | 8,90%                                | 4.947,04       | -            |
| Ospina   | Estrato 1           | -                                   | 4.637,13   | 4.630,63  | 5.067,00   | (2.534,69)                         | 50,02%                               | 2.532,31       | 4.630,63     |
|  | Estrato 2           | -                                   | 4.637,13   | 4.630,63  | 5.052,47   | (1.882,82)                         | 37,27%                               | 3.169,65       | 4.630,63     |
|  | Estrato 3 y 4       | 2.658,51                            | 4.637,13   | 4.630,63  | 4.630,63   | -                                  | -                                    | 4.630,63       | -            |
|  | Comercial           | 2.658,51                            | 4.637,13   | 4.630,63  | 4.630,63   | 648,73                             | 8,90%                                | 5.279,36       | -            |
| Sapuyes  | Estrato 1           | -                                   | 4.526,51   | 4.519,22  | 4.937,35   | (2.477,99)                         | 50,19%                               | 2.459,36       | 4.519,22     |
|  | Estrato 2           | -                                   | 4.526,51   | 4.519,22  | 4.959,60   | (1.868,93)                         | 37,68%                               | 3.090,67       | 4.519,22     |
|  | Estrato 3 y 4       | 2.659,66                            | 4.526,51   | 4.519,22  | 4.519,22   | -                                  | -                                    | 4.519,22       | -            |
|  | Comercial           | 2.659,66                            | 4.526,51   | 4.519,22  | 4.519,22   | 638,92                             | 8,90%                                | 5.158,14       | -            |
| Gualmatán  | Estrato 1           | -                                   | 4.529,86   | 4.522,50  | 4.959,77   | (2.481,84)                         | 50,04%                               | 2.477,93       | 4.522,50     |
|  | Estrato 2           | -                                   | 4.529,86   | 4.522,50  | 4.979,45   | (1.874,05)                         | 37,64%                               | 3.105,40       | 4.522,50     |
|  | Estrato 3 y 4       | 2.658,52                            | 4.529,86   | 4.522,50  | 4.522,50   | -                                  | -                                    | 4.522,50       | -            |
|  | Comercial           | 2.658,52                            | 4.529,86   | 4.522,50  | 4.522,50   | 639,11                             | 8,90%                                | 5.161,61       | -            |
| Pupiales,<br>Guaitarilla y<br>Córdoba              | Estrato 1           | -                                   | 4.362,71   | 4.354,94  | 4.798,00   | (2.372,93)                         | 49,46%                               | 2.425,07       | 4.354,94     |
|  | Estrato 2           | -                                   | 4.362,71   | 4.354,94  | 4.796,46   | (1.885,95)                         | 39,32%                               | 2.910,51       | 4.354,94     |
|  | Estrato 3 y 4       | 2.775,38                            | 4.362,71   | 4.354,94  | 4.354,94   | -                                  | -                                    | 4.354,94       | -            |
|  | Comercial           | 2.775,38                            | 4.362,71   | 4.354,94  | 4.354,94   | 634,60                             | 8,90%                                | 4.989,54       | -            |
| Sibundoy,<br>Santiago,<br>Colón y San<br>Francisco | Estrato 1           | -                                   | 4.702,16   | 4.702,16  | 5.659,28   | (3.188,08)                         | 56,33%                               | 2.471,20       | 4.702,16     |
|  | Estrato 2           | -                                   | 4.702,16   | 4.702,16  | 5.648,98   | (2.570,17)                         | 45,50%                               | 3.078,81       | 4.702,16     |
|  | Estrato 3 y 4       | 5.651,83                            | 4.702,16   | 4.702,16  | 4.702,16   | -                                  | -                                    | 4.702,16       | -            |
|  | Comercial           | 5.651,83                            | 4.702,16   | 4.702,16  | 4.702,16   | 921,51                             | 8,90%                                | 5.623,67       | -            |

Las variables usadas para el cálculo de cada una de las tarifas GAS NATURAL Y GLP por Redes son:

| Municipio                                 | PV<br>\$/k | S4 m-1<br>m./k   | VR<br>m-1/1,1k | CUVR<br>m./k | CUVA<br>m./k | CUVA<br>m-1/1,1k | r     | Cargo Cf<br>por Factura |
|---|------------|------------------|----------------|--------------|--------------|------------------|-------|-------------------------|
| Lenguaque y Guachetá                      | 0%         | \$ 16.321.451,69 | 62.319         | \$ 1.476,77  | \$ 1.438,14  | \$ 1.438,14      | 0,66% | \$ 5.210,87             |
| San José de Pare                          | 0%         | \$ 2.124.451,04  | 7.520          | \$ 1.549,72  | \$ 1.511,41  | \$ 1.511,41      | 0,66% | \$ 4.720,03             |
| Sotaquirá                                 | 0%         | \$ 0,00          | 30.453         | \$ 1.784,84  | \$ 1.784,84  | \$ 1.784,84      | 0,66% | \$ 5.309,54             |
| Fúquene y Guachetá - Rural                | 0%         | \$ 0,00          | 9.893          | \$ 2.027,80  | \$ 2.027,80  | \$ 2.117,03      | 0,66% | \$ 5.359,13             |
| San José de Pare - Rural                  | 0%         | \$ 2.914.247,48  | 9.109          | \$ 1.988,20  | \$ 1.947,60  | \$ 1.947,60      | 0,66% | \$ 5.359,14             |
| Túquerres                                 | 0%         | \$ 0,00          | 20.898         | \$ 4.336,48  | \$ 4.336,48  | \$ 4.336,80      | 0,66% | \$ 2.523,71             |
| Ospina                                    | 0%         | \$ 0,00          | 2.009          | \$ 4.637,13  | \$ 4.630,63  | \$ 4.630,63      | 0,66% | \$ 2.658,51             |
| Sapuyes                                   | 0%         | \$ 0,00          | 1.338          | \$ 4.526,51  | \$ 4.519,22  | \$ 4.519,22      | 0,66% | \$ 2.659,66             |
| Gualmatán                                 | 0%         | \$ 0,00          | 3.149          | \$ 4.529,86  | \$ 4.522,50  | \$ 4.522,50      | 0,66% | \$ 2.658,52             |
| Pupiales, Guaitarilla y Córdoba           | 0%         | \$ 0,00          | 15.867         | \$ 4.362,71  | \$ 4.354,94  | \$ 4.354,94      | 0,66% | \$ 2.775,38             |
| Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco | 0%         | \$ 0,00          | 39.965         | \$ 4.702,16  | \$ 4.702,16  | \$ 4.703,04      | 0,66% | \$ 5.651,83             |

Las variables usadas para el cálculo de cada una de las tarifas GAS NATURAL

| Municipio                  | Costo M3<br>Compras<br>Gm | Costo M3<br>Transporte<br>Dim | Cargo M3<br>Distribución<br>Dim | Cargo Cf<br>por Factura |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Lenguaque y Guachetá       | \$ 949,18                 | \$ 210,47                     | \$ 240,59                       | \$ 5.210,87             |
| San José de Pare           | \$ 949,18                 | \$ 210,47                     | \$ 304,40                       | \$ 4.720,03             |
| Sotaquirá                  | \$ 949,18                 | \$ 210,47                     | \$ 510,06                       | \$ 5.309,54             |
| Fúquene y Guachetá - Rural | \$ 949,18                 | \$ 210,47                     | \$ 722,58                       | \$ 5.359,13             |
| San José de Pare - Rural   | \$ 949,18                 | \$ 210,47                     | \$ 687,94                       | \$ 5.359,14             |

Las variables usadas para el cálculo de las tarifas de GLP POR REDES

| Municipio                                 | Valor Gas<br>G(\$/gal) | Transporte<br>Poliducto<br>E(\$/gal) | Margen<br>Comercial<br>N(\$/gal) | Transporte<br>Tierra<br>T(\$/gal) | Factor de<br>vaporización<br>Fv | Cargo M3<br>Distribución<br>Dim | Cargo Cf<br>por Factura |
|---|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Túquerres                                 | \$ 1.747,28            | \$ -                                 | \$ -                             | \$ 2.021,88                       | \$ 1,00                         | \$ 470,68                       | \$ 2.523,71             |
| Ospina                                    | \$ 1.747,28            | \$ -                                 | \$ -                             | \$ 2.021,88                       | \$ 1,00                         | \$ 771,32                       | \$ 2.658,51             |
| Sapuyes                                   | \$ 1.747,28            | \$ -                                 | \$ -                             | \$ 2.021,88                       | \$ 1,00                         | \$ 660,70                       | \$ 2.659,66             |
| Gualmatán                                 | \$ 1.747,28            | \$ -                                 | \$ -                             | \$ 2.021,88                       | \$ 1,00                         | \$ 664,05                       | \$ 2.658,52             |
| Pupiales, Guaitarilla y Córdoba           | \$ 1.747,28            | \$ -                                 | \$ -                             | \$ 2.021,88                       | \$ 1,00                         | \$ 496,90                       | \$ 2.775,38             |
| Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco | \$ 2.069,79            | \$ -                                 | \$ -                             | \$ 1.857,30                       | \$ 1,00                         | \$ 674,38                       | \$ 5.651,83             |