

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 Confinamarca
- 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 2016 para los municipios de Fúquene y Guachetá (Sector rural) en Confinamarca
- Resoluciones CREG 107 y 108 de 2016 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
- Resoluciones CREG 090 y 091 de 2020, para los municipios de Cumbal, Guachucal y Potosí, 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 2016 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
- Resolución CREG 104 DE 2020 - Modifica transitoriamente el Artículo 7 de la Resolución CREG 186 de 2010.

#### CARGO MENSUAL HASTA 20 M3 GAS NATURAL

Municipio	Uso/ Estrato	Cargo fijo Cúm.m,j \$/Factura	Cargo variable Cúm.m,j Res CREG 137 DE 2013 \$/m3	Cargo variable Cúm.m,j Res CREG 048 de 2020 \$/m3	Costo Unitario Equivalente CUEq m,j (0-20)	Subsidio/ Contribución \$/m3	% Subsidio/ Contribución \$/m3	Total \$/m3	Meq > 20 M3
Lenguaque y Guachetá	Estrato 1	-	1.772,42	1.591,64	1.964,22	(1.150,32)	58,56%	813,90	1.591,64
	Estrato 2	-	1.772,42	1.591,64	1.992,83	(995,73)	49,97%	997,10	1.591,64
	Estrato 3 y 4	5.638,39	1.772,42	1.591,64	1.591,64	-	-	1.591,64	-
	Comercial	5.638,39	1.772,42	1.591,64	1.591,64	643,47	8,90%	2.235,11	-
San José de Pare	Estrato 1	-	1.867,39	1.672,73	2.054,64	(1.232,79)	60,00%	821,85	1.672,73
	Estrato 2	-	1.867,39	1.672,73	2.071,46	(1.035,73)	50,00%	1.035,73	1.672,73
	Estrato 3 y 4	5.107,28	1.867,39	1.672,73	1.672,73	-	-	1.672,73	-
	Comercial	5.107,28	1.867,39	1.672,73	1.672,73	157,96	8,90%	1.830,69	-
Sotaquirá	Estrato 1	-	2.173,46	1.910,04	2.331,47	(1.398,89)	60,00%	932,58	1.910,04
	Estrato 2	-	2.173,46	1.910,04	2.358,55	(1.179,28)	50,00%	1.179,27	1.910,04
	Estrato 3 y 4	5.745,15	2.173,46	1.910,04	1.910,04	-	-	1.910,04	-
	Comercial	5.745,15	2.173,46	1.910,04	1.910,04	681,31	8,90%	2.591,35	-
Rural Fúquene - Guachetá	Estrato 1	-	2.447,05	2.177,47	2.620,74	(1.572,45)	60,00%	1.048,29	2.177,47
	Estrato 2	-	2.447,05	2.177,47	2.590,76	(1.295,38)	50,00%	1.295,38	2.177,47
	Estrato 3 y 4	5.798,81	2.447,05	2.177,47	2.177,47	-	-	2.177,47	-
	Comercial	5.798,81	2.447,05	2.177,47	2.177,47	709,89	8,90%	2.887,36	-
Rural San José de Pare	Estrato 1	-	2.393,12	2.155,47	2.700,15	(1.620,09)	60,00%	1.080,06	2.155,47
	Estrato 2	-	2.393,12	2.155,47	2.670,22	(1.335,11)	50,00%	1.335,11	2.155,47
	Estrato 3 y 4	5.798,83	2.393,12	2.155,47	2.155,47	-	-	2.155,47	-
	Comercial	5.798,83	2.393,12	2.155,47	2.155,47	707,93	8,90%	2.863,40	-

#### CARGO MENSUAL HASTA 7,26 M3 GLP

Municipio	Uso/ Estrato (k)	Cargo fijo Cúm.m,j \$/Factura	Cargo variable Cúm.m,j Res CREG 137 DE 2013 \$/m3	Cargo variable Cúm.m,j Res CREG 048 de 2020 \$/m3	Costo Unitario Equivalente CUEq m,j (0-7,26)	Subsidio/ Contribución \$/m3	% Subsidio/ Contribución \$/m3	Total \$/m3	Meq > 7,26 M3
Túquerres	Estrato 1	-	6.109,03	4.780,25	5.215,19	(2.652,62)	50,86%	2.562,57	4.780,25
	Estrato 2	-	6.109,03	4.780,25	5.229,98	(2.000,64)	38,25%	3.229,34	4.780,25
	Estrato 3 y 4	2.730,77	6.109,03	4.780,25	4.780,25	-	-	4.780,25	-
	Comercial	2.730,77	6.109,03	4.780,25	4.780,25	447,54	8,90%	5.227,79	-
Ospina	Estrato 1	-	6.434,67	5.120,96	5.611,19	(2.977,32)	53,06%	2.633,87	5.120,96
	Estrato 2	-	6.434,67	5.120,96	5.565,57	(2.251,75)	40,46%	3.313,82	5.120,96
	Estrato 3 y 4	2.876,62	6.434,67	5.120,96	5.120,96	-	-	5.120,96	-
	Comercial	2.876,62	6.434,67	5.120,96	5.120,96	711,78	8,90%	5.832,74	-
Sapuyes	Estrato 1	-	6.293,14	5.000,08	5.467,89	(2.820,83)	51,59%	2.647,06	5.000,08
	Estrato 2	-	6.293,14	5.000,08	5.460,52	(2.152,35)	39,42%	3.308,17	5.000,08
	Estrato 3 y 4	2.877,87	6.293,14	5.000,08	5.000,08	-	-	5.000,08	-
	Comercial	2.877,87	6.293,14	5.000,08	5.000,08	701,14	8,90%	5.701,22	-
Gualmatán	Estrato 1	-	6.287,83	5.003,90	5.491,39	(2.950,03)	51,90%	2.641,36	5.003,90
	Estrato 2	-	6.287,83	5.003,90	5.522,15	(2.211,39)	40,05%	3.310,76	5.003,90
	Estrato 3 y 4	2.876,64	6.287,83	5.003,90	5.003,90	-	-	5.003,90	-
	Comercial	2.876,64	6.287,83	5.003,90	5.003,90	701,37	8,90%	5.705,27	-
Pupiales, Guaitarilla y Córdoba	Estrato 1	-	6.158,95	4.819,75	5.333,16	(2.723,83)	51,07%	2.609,33	4.819,75
	Estrato 2	-	6.158,95	4.819,75	5.335,48	(2.215,51)	41,52%	3.119,97	4.819,75
	Estrato 3 y 4	3.003,08	6.158,95	4.819,75	4.819,75	-	-	4.819,75	-
	Comercial	3.003,08	6.158,95	4.819,75	4.819,75	696,23	8,90%	5.515,98	-
Cumbal, Guachucal y Potosí	Estrato 1	-	6.672,15	5.547,49	6.401,42	(3.364,27)	52,56%	3.037,15	5.547,49
	Estrato 2	-	6.672,15	5.547,49	6.311,41	(2.662,93)	42,19%	3.648,48	5.547,49
	Estrato 3 y 4	4.357,76	6.672,15	5.547,49	5.547,49	-	-	5.547,49	-
	Comercial	4.357,76	6.672,15	5.547,49	5.547,49	881,57	8,90%	6.429,06	-
Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco	Estrato 1	-	6.567,55	5.181,12	6.338,91	(3.763,43)	59,37%	2.575,48	5.181,12
	Estrato 2	-	6.567,55	5.181,12	6.403,40	(3.192,12)	49,85%	3.211,28	5.181,12
	Estrato 3 y 4	6.115,53	6.567,55	5.181,12	5.181,12	-	-	5.181,12	-
	Comercial	6.115,53	6.567,55	5.181,12	5.181,12	538,87	8,90%	5.719,99	-

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

Municipio	PV j,k	SA m-1 m,j,k	VR m-1,j,k	CUvR m,j	CUvA m,j,k	CUvA m-1,j,k	r	Cargo Cf por Factura
Lenguaque y Guachetá	0,968%	\$ 123.276.991,59	76.550	\$ 1.772,42	\$ 1.591,64	\$ 1.576,38	0,66%	\$ 5.638,39
San José de Pare	0,968%	\$ 15.511.212,45	9.136	\$ 1.867,39	\$ 1.672,73	\$ 1.656,70	0,66%	\$ 5.107,28
Sotaquirá	0,968%	\$ 62.873.945,23	32.847	\$ 2.173,46	\$ 1.910,04	\$ 1.891,74	0,66%	\$ 5.745,15
Fúquene y Guachetá - Rural	0,968%	\$ 20.506.211,16	11.127	\$ 2.447,05	\$ 2.177,47	\$ 2.156,61	0,66%	\$ 5.798,81
San José de Pare - Rural	0,968%	\$ 26.016.061,83	12.969	\$ 2.393,12	\$ 2.155,47	\$ 2.134,82	0,66%	\$ 5.798,83
Túquerres	0,968%	\$ 354.131.384,92	20.266	\$ 6.109,03	\$ 4.780,25	\$ 4.734,45	0,66%	\$ 2.730,77
Ospina	0,968%	\$ 34.585.182,02	1.890	\$ 6.434,67	\$ 5.120,96	\$ 5.071,89	0,66%	\$ 2.876,62
Sapuyes	0,968%	\$ 24.196.210,37	1.415	\$ 6.293,14	\$ 5.000,08	\$ 4.952,16	0,66%	\$ 2.877,87
Gualmatán	0,968%	\$ 54.261.594,20	3.140	\$ 6.287,83	\$ 5.003,90	\$ 4.955,95	0,66%	\$ 2.876,64
Pupiales, Guaitarilla y Córdoba	0,968%	\$ 280.766.107,91	14.867	\$ 6.158,95	\$ 4.819,75	\$ 4.773,57	0,66%	\$ 3.003,08
Cumbal, Guachucal, Potosí	0,968%	\$ 191.392.587,94	22.584	\$ 6.672,15	\$ 5.547,49	\$ 5.494,33	0,66%	\$ 4.357,76
Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco	0,968%	\$ 596.567.108,29	35.561	\$ 6.567,55	\$ 5.181,12	\$ 5.131,47	0,66%	\$ 6.115,53

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

Municipio	Costo M3 Compras Gm	Costo M3 Transporte Tm	Cargo M3 Distribución Djm	Cargo Cf por Factura
Lenguaque y Guachetá	\$ 1.115,14	\$ 249,71	\$ 311,98	\$ 5.638,39
San José de Pare	\$ 1.115,14	\$ 249,71	\$ 394,73	\$ 5.107,28
Sotaquirá	\$ 1.115,14	\$ 249,71	\$ 661,41	\$ 5.745,15
Fúquene y Guachetá - Rural	\$ 1.115,14	\$ 249,71	\$ 899,79	\$ 5.798,81
San José de Pare - Rural	\$ 1.115,14	\$ 249,71	\$ 852,80	\$ 5.798,83

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

Municipio	Valor Gas Gt(\$/gal)	Transporte Poliducto Et(\$/gal)	Margen Comercial Nt(\$/gal)	Transporte Tierra Tt(\$/gal)	Factor de vaporización Fv	Cargo M3 Distribución Djm	Cargo Cf por Factura
Túquerres	\$ 4.504,32	\$ -	\$ -	\$ 856,91	\$ 1,00	\$ 610,33	\$ 2.730,77
Ospina	\$ 4.504,32	\$ -	\$ -	\$ 856,91	\$ 1,00	\$ 935,97	\$ 2.876,62
Sapuyes	\$ 4.504,32	\$ -	\$ -	\$ 856,91	\$ 1,00	\$ 794,44	\$ 2.877,87
Gualmatán	\$ 4.504,32	\$ -	\$ -	\$ 856,91	\$ 1,00	\$ 789,13	\$ 2.876,64
Pupiales, Guaitarilla y Córdoba	\$ 4.504,32	\$ -	\$ -	\$ 856,91	\$ 1,00	\$ 660,25	\$ 3.003,08
Cumbal, Guachucal y Potosí	\$ 4.504,32	\$ -	\$ -	\$ 856,91	\$ 1,00	\$ 1.173,45	\$ 4.357,76
Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco	\$ 4.739,85	\$ -	\$ -	\$ 890,75	\$ 1,00	\$ 792,58	\$ 6.115,53

**Fabio Augusto Santos Rodríguez**

Gerente