

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 2016 - 041 y 042 de 2019, para los municipios de Pупiales, 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.,ij \$/Factura	Cargo variable Cúm.,ij Res CREG 137 DE 2013 \$/m3	Cargo variable Cúm.,ij Res CREG 048 DE 2020 \$/m3	Costo Unitario Equivalente CÚEeq m.,ij (0-20)	Subsidio/ Contribución \$/m3	% Subsidio/ Contribución \$/m3	Total \$/m3	Meq > 20 M3
Lenguaque y Guachetá	Estrato 1	-	1.625,54	1.516,83	1.866,76	(1.082,65)	58,00%	784,11	1.516,83
	Estrato 2	-	1.625,54	1.516,83	1.892,50	(932,84)	49,29%	959,66	1.516,83
	Estrato 3 y 4	5.331,05	1.625,54	1.516,83	1.516,83	-	-	1.516,83	-
	Comercial	5.331,05	1.625,54	1.516,83	1.516,83	609,46	8,90%	2.126,29	-
San José de Pare	Estrato 1	-	1.708,96	1.594,10	1.957,37	(1.162,32)	59,38%	795,05	1.594,10
	Estrato 2	-	1.708,96	1.594,10	1.972,88	(980,41)	49,69%	992,47	1.594,10
	Estrato 3 y 4	4.828,89	1.708,96	1.594,10	1.594,10	-	-	1.594,10	-
	Comercial	4.828,89	1.708,96	1.594,10	1.594,10	150,47	8,90%	1.744,57	-
Sotaquirá	Estrato 1	-	1.977,83	1.820,26	2.196,11	(1.317,67)	60,00%	878,44	1.820,26
	Estrato 2	-	1.977,83	1.820,26	2.223,90	(1.111,95)	50,00%	1.111,95	1.820,26
	Estrato 3 y 4	5.431,99	1.977,83	1.820,26	1.820,26	-	-	1.820,26	-
	Comercial	5.431,99	1.977,83	1.820,26	1.820,26	645,45	8,90%	2.465,71	-
Rural Fúquene - Guachetá	Estrato 1	-	2.236,41	2.075,13	2.470,58	(1.482,35)	60,00%	988,23	2.075,13
	Estrato 2	-	2.236,41	2.075,13	2.472,10	(1.236,05)	50,00%	1.236,05	2.075,13
	Estrato 3 y 4	5.482,73	2.236,41	2.075,13	2.075,13	-	-	2.075,13	-
	Comercial	5.482,73	2.236,41	2.075,13	2.075,13	672,65	8,90%	2.747,78	-
Rural San José de Pare	Estrato 1	-	2.189,66	2.054,16	2.587,73	(1.552,64)	60,00%	1.035,09	2.054,16
	Estrato 2	-	2.189,66	2.054,16	2.542,14	(1.271,07)	50,00%	1.271,07	2.054,16
	Estrato 3 y 4	5.482,74	2.189,66	2.054,16	2.054,16	-	-	2.054,16	-
	Comercial	5.482,74	2.189,66	2.054,16	2.054,16	670,78	8,90%	2.724,94	-

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

Municipio	Uso/ Estrato (i)	Cargo fijo Cúm.,ij \$/Factura	Cargo variable Cúm.,ij Res CREG 137 DE 2013 \$/m3	Cargo variable Cúm.,ij Res CREG 048 DE 2020 \$/m3	Costo Unitario Equivalente CÚEeq m.,ij (0-7,26)	Subsidio/ Contribución \$/m3	% Subsidio/ Contribución \$/m3	Total \$/m3	Meq > 7,26 M3
Túquerres	Estrato 1	-	6.391,14	4.555,57	4.974,85	(2.530,38)	50,86%	2.444,47	4.555,57
	Estrato 2	-	6.391,14	4.555,57	4.985,28	(1.906,38)	38,24%	3.078,90	4.555,57
	Estrato 3 y 4	2.581,92	6.391,14	4.555,57	4.555,57	-	-	4.555,57	-
	Comercial	2.581,92	6.391,14	4.555,57	4.555,57	426,34	8,90%	4.981,91	-
Ospina	Estrato 1	-	6.702,94	4.880,27	5.337,67	(2.816,80)	52,77%	2.520,87	4.880,27
	Estrato 2	-	6.702,94	4.880,27	5.323,96	(2.148,83)	40,36%	3.175,13	4.880,27
	Estrato 3 y 4	2.719,82	6.702,94	4.880,27	4.880,27	-	-	4.880,27	-
	Comercial	2.719,82	6.702,94	4.880,27	4.880,27	676,41	8,90%	5.556,68	-
Sapuyes	Estrato 1	-	6.577,25	4.765,06	5.206,48	(2.676,75)	51,41%	2.529,73	4.765,06
	Estrato 2	-	6.577,25	4.765,06	5.197,67	(2.028,14)	39,02%	3.169,53	4.765,06
	Estrato 3 y 4	2.721,00	6.577,25	4.765,06	4.765,06	-	-	4.765,06	-
	Comercial	2.721,00	6.577,25	4.765,06	4.765,06	666,26	8,90%	5.431,32	-
Gualmatán	Estrato 1	-	6.575,86	4.768,71	5.240,79	(2.697,56)	51,47%	2.543,23	4.768,71
	Estrato 2	-	6.575,86	4.768,71	5.251,67	(2.071,55)	39,45%	3.180,12	4.768,71
	Estrato 3 y 4	2.719,84	6.575,86	4.768,71	4.768,71	-	-	4.768,71	-
	Comercial	2.719,84	6.575,86	4.768,71	4.768,71	666,48	8,90%	5.435,19	-
Pupiales, Guaitarilla y Córdoba	Estrato 1	-	6.431,99	4.593,21	5.058,84	(2.571,55)	50,83%	2.487,29	4.593,21
	Estrato 2	-	6.431,99	4.593,21	5.072,75	(2.089,76)	41,20%	2.982,99	4.593,21
	Estrato 3 y 4	2.839,38	6.431,99	4.593,21	4.593,21	-	-	4.593,21	-
	Comercial	2.839,38	6.431,99	4.593,21	4.593,21	661,50	8,90%	5.254,71	-
Cumbal, Guachucal y Potosí	Estrato 1	-	6.883,65	5.286,75	6.056,19	(3.151,80)	52,04%	2.904,39	5.286,75
	Estrato 2	-	6.883,65	5.286,75	5.981,43	(2.487,54)	41,59%	3.493,89	5.286,75
	Estrato 3 y 4	4.120,22	6.883,65	5.286,75	5.286,75	-	-	5.286,75	-
	Comercial	4.120,22	6.883,65	5.286,75	5.286,75	837,22	8,90%	6.123,97	-
Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco	Estrato 1	-	6.722,04	4.937,59	6.078,65	(3.603,43)	59,28%	2.475,22	4.937,59
	Estrato 2	-	6.722,04	4.937,59	6.129,98	(3.037,21)	49,55%	3.092,77	4.937,59
	Estrato 3 y 4	5.782,18	6.722,04	4.937,59	4.937,59	-	-	4.937,59	-
	Comercial	5.782,18	6.722,04	4.937,59	4.937,59	512,96	8,90%	5.450,55	-

**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	CÚVr m.,j	CÚV m.,j,k	CÚV m-1,j,k	r	Cargo Cf por Factura
Lenguaque y Guachetá	0,307%	\$ 65.759.884,65	75.960	\$ 1.625,54	\$ 1.516,83	\$ 1.512,18	0,66%	\$ 5.331,05
San José de Pare	0,307%	\$ 8.223.965,38	9.034	\$ 1.708,96	\$ 1.594,10	\$ 1.589,22	0,66%	\$ 4.828,89
Sotaquirá	0,307%	\$ 25.088.597,84	35.640	\$ 1.977,83	\$ 1.820,26	\$ 1.814,69	0,66%	\$ 5.431,99
Fúquene y Guachetá - Rural	0,307%	\$ 8.207.055,15	11.018	\$ 2.236,41	\$ 2.075,13	\$ 2.068,78	0,66%	\$ 5.482,73
San José de Pare - Rural	0,307%	\$ 13.392.484,58	12.792	\$ 2.189,66	\$ 2.054,16	\$ 2.047,87	0,66%	\$ 5.482,74
Túquerres	0,307%	\$ 214.556.504,97	18.490	\$ 6.391,14	\$ 4.555,57	\$ 4.541,62	0,66%	\$ 2.581,92
Ospina	0,307%	\$ 20.963.414,76	1.941	\$ 6.702,94	\$ 4.880,27	\$ 4.865,33	0,66%	\$ 2.719,82
Sapuyes	0,307%	\$ 14.562.287,63	1.326	\$ 6.577,25	\$ 4.765,06	\$ 4.750,48	0,66%	\$ 2.721,00
Gualmatán	0,307%	\$ 32.344.494,38	3.096	\$ 6.575,86	\$ 4.768,71	\$ 4.754,11	0,66%	\$ 2.719,84
Pupiales, Guaitarilla y Córdoba	0,307%	\$ 168.888.643,76	15.434	\$ 6.431,99	\$ 4.593,21	\$ 4.579,15	0,66%	\$ 2.839,38
Cumbal, Guachucal, Potosí	0,307%	\$ 63.809.380,86	19.686	\$ 6.883,65	\$ 5.286,75	\$ 5.270,56	0,66%	\$ 4.120,22
Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco	0,307%	\$ 356.063.196,17	32.883	\$ 6.722,04	\$ 4.937,59	\$ 4.922,48	0,66%	\$ 5.782,18

**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	\$ 1.033,67	\$ 231,45	\$ 274,49	\$ 5.331,05
San José de Pare	\$ 1.033,67	\$ 231,45	\$ 347,30	\$ 4.828,89
Sotaquirá	\$ 1.033,67	\$ 231,45	\$ 581,94	\$ 5.431,99
Fúquene y Guachetá - Rural	\$ 1.033,67	\$ 231,45	\$ 807,60	\$ 5.482,73
San José de Pare - Rural	\$ 1.033,67	\$ 231,45	\$ 766,80	\$ 5.482,74

**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	\$ 4.066,92	\$ -	\$ -	\$ 1.640,87	\$ 1,00	\$ 537,00	\$ 2.581,92
Ospina	\$ 4.066,92	\$ -	\$ -	\$ 1.640,87	\$ 1,00	\$ 848,80	\$ 2.719,82
Sapuyes	\$ 4.066,92	\$ -	\$ -	\$ 1.640,87	\$ 1,00	\$ 723,11	\$ 2.721,00
Gualmatán	\$ 4.066,92	\$ -	\$ -	\$ 1.640,87	\$ 1,00	\$ 721,72	\$ 2.719,84
Pupiales, Guaitarilla y Córdoba	\$ 4.066,92	\$ -	\$ -	\$ 1.640,87	\$ 1,00	\$ 577,85	\$ 2.839,38
Cumbal, Guachucal y Potosí	\$ 4.066,92	\$ -	\$ -	\$ 1.640,87	\$ 1,00	\$ 1.029,51	\$ 4.120,22
Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco	\$ 4.795,96	\$ -	\$ -	\$ 1.048,06	\$ 1,00	\$ 728,17	\$ 5.782,18

**Fabio Augusto Santos Rodríguez**  
Gerente